



MENTERI KESEHATAN
REPUBLIK INDONESIA

PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 24 TAHUN 2016
TENTANG
PERSYARATAN TEKNIS BANGUNAN DAN PRASARANA RUMAH SAKIT

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA,

Menimbang : bahwa untuk melaksanakan ketentuan Pasal 10 ayat (3) dan Pasal 11 Ayat (6) Undang-Undang Nomor 44 Tahun 2009 tentang Rumah Sakit dan Pasal 13 ayat (5) Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 56 Tahun 2014 tentang Klasifikasi dan Perizinan Rumah Sakit, perlu menetapkan Peraturan Menteri Kesehatan tentang Persyaratan Teknis Bangunan dan Prasarana Rumah Sakit;

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 44 Tahun 2009 tentang Rumah Sakit (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 153, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5072);
2. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 56 Tahun 2014 tentang Klasifikasi dan Perizinan Rumah Sakit (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 1221);

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : PERATURAN MENTERI KESEHATAN TENTANG PERSYARATAN TEKNIS BANGUNAN DAN PRASARANA RUMAH SAKIT.

BAB I KETENTUAN UMUM

Pasal 1

Dalam Peraturan Menteri ini yang dimaksud dengan:

1. Rumah Sakit adalah institusi pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan perorangan secara paripurna yang menyediakan pelayanan rawat inap, rawat jalan, dan gawat darurat
2. Bangunan Rumah Sakit adalah wujud fisik hasil pekerjaan konstruksi yang menyatu dengan tempat dan kedudukannya, sebagian atau seluruhnya yang berada di atas tanah/perairan, ataupun di bawah tanah/perairan yang digunakan untuk penyelenggaraan Rumah Sakit.
3. Prasarana Rumah Sakit adalah utilitas yang terdiri atas alat, jaringan dan sistem yang membuat suatu bangunan Rumah Sakit bisa berfungsi.
4. Rencana Blok Bangunan Rumah Sakit adalah peletakan blok-blok bangunan dengan bentuk rencana atapnya yang ditempatkan pada permukaan suatu tapak, dimana konsep tata letak memperhatikan hubungan pola aktifitas antar blok bangunan tersebut.
5. Massa Bangunan adalah elemen tapak (*site*) yang berbentuk bangunan, baik secara individual maupun kelompok yang ditata dengan pengorganisasian tertentu sehingga membentuk ruang luar yang jelas alurnya.
6. Ruang adalah gabungan/kumpulan dari ruangan-ruangan sesuai fungsi dalam pelayanan Rumah Sakit yang saling berhubungan dan terkait satu sama lain dalam rangka pencapaian tujuan pelayanan kesehatan dari suatu Ruang.
7. Ruangan adalah bagian dari Ruang merupakan tempat yang dibatasi oleh bidang-bidang fisik maupun non fisik yang memiliki fungsi spesifik.

8. Kompartemen adalah sistem proteksi ruangan yang tahan terhadap api dengan seluruh dinding, lantai, langit-langit dan bukaan-bukaan menggunakan bahan bangunan yang mempunyai tingkat ketahanan api minimal 2 (dua) jam.
9. Instalasi adalah jaringan utilitas mulai dari sumber hingga penggunaan.
10. Pemeliharaan adalah suatu kegiatan untuk melakukan pengelolaan bangunan dan prasarana secara promosi, inspeksi, preventif, dan korektif agar tetap berfungsi.
11. Menteri adalah Menteri yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang kesehatan.

Pasal 2

Pengaturan persyaratan teknis Bangunan dan Prasarana Rumah Sakit bertujuan untuk:

- a. mewujudkan Bangunan dan Prasarana Rumah Sakit yang fungsional dan sesuai dengan tata bangunan dan prasarana yang serasi dan selaras dengan lingkungannya;
- b. mewujudkan tertib pengelolaan bangunan dan prasarana yang menjamin keandalan teknis bangunan dan prasarana dari segi keselamatan, kesehatan, kenyamanan, dan kemudahan; dan
- c. meningkatkan peran serta pemerintah, pemerintah daerah, dan masyarakat dalam pengelolaan Rumah Sakit yang sesuai dengan persyaratan teknis.

Pasal 3

Persyaratan teknis Bangunan dan Prasarana Rumah Sakit harus memenuhi standar pelayanan, keamanan, serta keselamatan dan kesehatan kerja penyelenggaraan Rumah Sakit.

BAB II BANGUNAN RUMAH SAKIT

Bagian Kesatu Umum

Pasal 4

Persyaratan Bangunan Rumah Sakit meliputi persyaratan:

- a. administratif;
- b. teknis bangunan gedung pada umumnya; dan
- c. teknis Bangunan Rumah Sakit.

Pasal 5

Persyaratan administratif sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 huruf a dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 6

- (1) Persyaratan teknis bangunan gedung pada umumnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 huruf b terdiri atas aspek tata bangunan dan keandalan bangunan.
- (2) Aspek tata bangunan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi peruntukan dan intensitas bangunan, arsitektur bangunan, dan pengendalian dampak lingkungan.
- (3) Aspek keandalan bangunan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi persyaratan keselamatan, kesehatan, kenyamanan, dan kemudahan, sesuai fungsi Rumah Sakit.
- (4) Ketentuan lebih lanjut mengenai persyaratan teknis bangunan gedung pada umumnya dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 7

Persyaratan teknis Bangunan Rumah Sakit sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 huruf c terdiri atas:

- a. Rencana Blok Bangunan;
- b. Massa Bangunan;
- c. tata letak bangunan (*site plan*);
- d. pemanfaatan Ruang; dan
- e. desain tata Ruang dan komponen bangunan.

Bagian Kedua

Persyaratan Teknis Bangunan Rumah Sakit

Pasal 8

- (1) Rencana Blok Bangunan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 7 huruf a harus sesuai peruntukan dan intensitas Bangunan Rumah Sakit.
- (2) Rencana Blok Bangunan Rumah Sakit sebagaimana dimaksud pada ayat (1) harus memenuhi persyaratan:
 - a. peruntukan lokasi bangunan;
 - b. kepadatan bangunan;
 - c. ketinggian bangunan; dan
 - d. jarak bebas bangunan.
- (3) Peruntukan dan intensitas Bangunan Rumah Sakit sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan berdasarkan ketentuan tentang tata Ruang wilayah daerah, rencana tata bangunan dan lingkungan yang ditetapkan, dan peraturan bangunan daerah setempat.

Pasal 9

Massa Bangunan Rumah Sakit sebagaimana dimaksud dalam Pasal 7 huruf b harus memenuhi syarat sirkulasi udara dan pencahayaan, kenyamanan, keselarasan, dan keseimbangan dengan lingkungan.

Pasal 10

Tata letak bangunan (*site plan*) sebagaimana dimaksud dalam Pasal 7 huruf c harus memenuhi syarat zonasi berdasarkan tingkat risiko penularan penyakit, zonasi berdasarkan privasi, dan zonasi berdasarkan pelayanan atau kedekatan hubungan fungsi antar Ruang pelayanan.

Pasal 11

Pemanfaatan Ruang sebagaimana dimaksud dalam Pasal 7 huruf d dalam Bangunan Rumah Sakit harus efektif sesuai fungsi pelayanan.

Pasal 12

- (1) Desain tata Ruang dan desain komponen bangunan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 7 huruf e harus dapat meminimalisir risiko penyebaran infeksi.
- (2) Desain tata Ruang sebagaimana dimaksud pada ayat (1) harus memperhatikan alur kegiatan petugas dan pengunjung Rumah Sakit.

Pasal 13

- (1) Bangunan Rumah Sakit harus memenuhi peil banjir dengan tetap menjaga keserasian lingkungan sesuai dengan ketentuan yang ditetapkan pada masing-masing wilayah.
- (2) Peil sebagaimana dimaksud pada ayat (1) merupakan elevasi atau titik ketinggian yang dinyatakan dengan satuan meter sebagai pedoman dalam mendirikan bangunan.

Pasal 14

- (1) Lahan bangunan Rumah Sakit harus dibatasi dengan pemagaran yang dilengkapi dengan akses/pintu yang jelas.

- (2) Akses/pintu yang jelas sebagaimana dimaksud pada ayat (1) paling sedikit untuk akses/pintu utama, akses/pintu pelayanan gawat darurat, dan akses/pintu layanan servis.
- (3) Akses/pintu utama sebagaimana dimaksud pada ayat (2) harus terlihat dengan jelas agar pasien dan pengantar pasien mudah mengenali pintu masuk utama.
- (4) Akses/pintu pelayanan gawat darurat sebagaimana dimaksud pada ayat (2) harus mudah diakses dan mempunyai ciri khusus.
- (5) Akses/pintu layanan servis sebagaimana dimaksud pada ayat (2) berdekatan dengan dapur dan daerah penyimpanan persediaan/gudang penerimaan barang logistik dari luar serta berdekatan dengan lift servis.

Pasal 15

- (1) Bangunan Rumah Sakit harus menyediakan fasilitas yang aksesibel bagi penyandang cacat dan lanjut usia untuk menjamin terwujudnya kemudahan bagi semua pengguna baik di dalam maupun diluar Bangunan Rumah Sakit secara mudah, aman, nyaman dan mandiri.
- (2) Fasilitas yang aksesibel sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi:
 - a. toilet;
 - b. koridor;
 - c. tempat parkir;
 - d. telepon umum;
 - e. jalur pemandu;
 - f. rambu atau marka;
 - g. pintu; dan
 - h. tangga, lift, dan/atau ram.

Pasal 16

Bangunan Rumah Sakit terdiri atas:

- a. Ruang rawat jalan;

- b. Ruang rawat inap;
- c. Ruang gawat darurat;
- d. Ruang operasi;
- e. Ruang perawatan intensif;
- f. Ruang kebidanan dan penyakit kandungan;
- g. Ruang rehabilitasi medik;
- h. Ruang radiologi;
- i. Ruang laboratorium;
- j. bank darah Rumah Sakit;
- k. Ruang sterilisasi;
- l. Ruang farmasi;
- m. Ruang rekam medis;
- n. Ruang tenaga kesehatan;
- o. Ruang pendidikan dan latihan;
- p. Ruang kantor dan administrasi;
- q. Ruang ibadah;
- r. Ruang tunggu;
- s. Ruang penyuluhan kesehatan masyarakat Rumah Sakit;
- t. Ruang menyusui;
- u. Ruang mekanik;
- v. Ruang dapur dan gizi;
- w. *laundry*;
- x. kamar jenazah;
- y. taman;
- z. pengelolaan sampah;
- aa. pelataran parkir yang mencukupi.

Pasal 17

Ketentuan lebih lanjut mengenai persyaratan teknis bangunan Rumah Sakit tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.

BAB III
PRASARANA RUMAH SAKIT

Bagian Kesatu
Umum

Pasal 18

Prasarana Rumah Sakit meliputi :

- a. Instalasi air;
- b. Instalasi mekanikal dan elektrikal;
- c. Instalasi gas medik dan vakum medik;
- d. Instalasi uap;
- e. Instalasi pengelolaan limbah;
- f. pencegahan dan penanggulangan kebakaran;
- g. petunjuk, persyaratan teknis dan sarana evakuasi saat terjadi keadaan darurat;
- h. Instalasi tata udara;
- i. sistem informasi dan komunikasi; dan
- j. ambulans.

Bagian Kedua
Instalasi Air

Pasal 19

- (1) Instalasi air meliputi:
 - a. Instalasi air minum/bersih;
 - b. Instalasi air kotor/limbah; dan
 - c. Instalasi air hujan.
- (2) Persyaratan Instalasi air minum/bersih sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a terdiri atas:
 - a. perencanaan sistem distribusi air minum/bersih dalam Bangunan Rumah Sakit harus memenuhi debit air dan tekanan minimal yang disyaratkan; dan

- b. penampungan air minum/bersih dalam Bangunan Rumah Sakit diupayakan sedemikian rupa agar menjamin kualitas air.
- (3) Persyaratan Instalasi air kotor/limbah sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b terdiri atas:
- a. sistem Instalasi air kotor/limbah harus direncanakan dan dipasang dengan mempertimbangkan jenis dan tingkat bahayanya;
 - b. pertimbangan jenis air kotor/limbah diwujudkan dalam bentuk pemilihan sistem pengaliran/pembuangan dan penggunaan peralatan yang dibutuhkan;
 - c. pertimbangan tingkat bahaya air kotor/limbah diwujudkan dalam bentuk sistem pengolahan dan pembuangannya;
 - d. air kotor/limbah yang mengandung bahan beracun dan berbahaya tidak boleh digabung dengan air kotor/limbah domestik;
 - e. air kotor/limbah yang berisi bahan beracun dan berbahaya (B3) harus diproses sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan; dan
 - f. air kotor/limbah domestik sebelum dibuang ke saluran terbuka harus diproses sesuai dengan pedoman dan standar teknis yang berlaku.
- (4) Persyaratan Instalasi air hujan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf c terdiri atas:
- a. sistem Instalasi air hujan harus direncanakan dan dipasang dengan mempertimbangkan ketinggian permukaan air tanah, permeabilitas tanah, dan ketersediaan jaringan drainase lingkungan/kota;
 - b. bangunan Rumah Sakit dan pekarangannya harus dilengkapi dengan sistem Instalasi air hujan;

- c. untuk daerah tertentu, air hujan harus diresapkan ke dalam tanah pekarangan dan/atau dialirkan ke sumur resapan sebelum dialirkan ke jaringan drainase lingkungan/kota sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan;
 - d. bila belum tersedia jaringan drainase kota ataupun sebab lain yang dapat diterima, maka penyaluran air hujan harus dilakukan dengan cara lain yang ditetapkan oleh instansi yang berwenang;
 - e. sistem Instalasi air hujan harus dipelihara untuk mencegah terjadinya endapan dan penyumbatan pada saluran; dan
 - f. pemanfaatan kembali air hujan dapat dilakukan sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan.
- (5) Ketentuan lebih lanjut mengenai persyaratan Instalasi air minum/bersih, Instalasi air kotor/limbah, dan Instalasi air hujan dilaksanakan sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan.

Bagian Ketiga

Instalasi Mekanikal dan Elektrikal

Pasal 20

Instalasi mekanikal dan elektrikal pada Bangunan Rumah Sakit meliputi:

- a. Instalasi transportasi vertikal;
- b. Instalasi sistem pencahayaan;
- c. Instalasi sistem kelistrikan; dan
- d. Instalasi proteksi petir.

Pasal 21

- (1) Instalasi transportasi vertikal sebagaimana dimaksud dalam Pasal 20 huruf a terdiri atas lift, eskalator, dan/atau lift pelayan (*dumbwaiter*).

- (2) Lift sebagaimana dimaksud pada ayat (1) terdiri atas lift pasien, lift pengunjung, dan lift servis.
- (3) Jumlah, kapasitas, ukuran, dan konstruksi lift sebagaimana dimaksud pada ayat (1) harus berdasarkan fungsi dan luas Bangunan Rumah Sakit, jumlah pengguna Ruang, dan keselamatan pengguna Bangunan Rumah Sakit.
- (4) Luas lift pasien sebagaimana dimaksud pada ayat (2) paling kecil berukuran 1,50 x 2,30 meter dengan lebar pintu tidak kurang dari 1,20 meter untuk memungkinkan lewatnya tempat tidur dan brankar/tempat tidur pasien bersama-sama dengan pengantarnya.
- (5) Dalam hal lift pengunjung digunakan sebagai lift pasien, ukuran lift pengunjung harus sama dengan lift pasien sebagaimana dimaksud pada ayat (4).
- (6) Setiap bangunan Rumah Sakit yang menggunakan lift harus menyediakan lift khusus kebakaran yang dimulai dari lantai dasar bangunan (ground floor).
- (7) Dalam hal Rumah Sakit tidak memiliki lift khusus kebakaran, lift pasien, lift pengunjung, atau lift servis sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dapat diatur pengoperasiannya sehingga dalam keadaan darurat dapat digunakan khusus oleh petugas kebakaran.
- (8) Ketentuan teknis lift kebakaran sebagaimana dimaksud pada ayat (6) dan ayat (7) dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 22

- (1) Instalasi sistem pencahayaan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 20 huruf b terdiri atas sistem pencahayaan alami, pencahayaan buatan, dan pencahayaan darurat.

- (2) Sistem pencahayaan alami dan buatan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diterapkan pada Ruang baik di dalam bangunan maupun di luar Bangunan Rumah Sakit.
- (3) Sistem pencahayaan alami sebagaimana dimaksud pada ayat (1) harus optimal disesuaikan dengan fungsi Bangunan Rumah Sakit dan fungsi masing-masing Ruang di dalam Bangunan Rumah Sakit.
- (4) Sistem pencahayaan buatan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) harus direncanakan berdasarkan tingkat iluminasi yang dipersyaratkan sesuai fungsi Ruang Bangunan Rumah Sakit dengan mempertimbangkan efisiensi, penghematan energi yang digunakan, dan penempatannya tidak menimbulkan efek silau atau pantulan.
- (5) Sistem pencahayaan buatan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) harus dilengkapi dengan pengendali manual dan/atau otomatis, dan ditempatkan pada tempat yang mudah dicapai/dibaca oleh pengguna Ruang.
- (6) Sistem pencahayaan darurat sebagaimana dimaksud pada ayat (1) harus dipasang pada Bangunan Rumah Sakit dengan fungsi tertentu dan dapat bekerja secara otomatis, serta mempunyai tingkat pencahayaan yang cukup untuk evakuasi yang aman.

Pasal 23

- (1) Instalasi sistem kelistrikan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 20 huruf c harus memenuhi persyaratan yang meliputi:
 - a. sumber daya listrik;
 - b. panel hubung bagi;
 - c. jaringan distribusi listrik;
 - d. perlengkapan serta Instalasi listrik untuk memenuhi kebutuhan Bangunan Rumah Sakit yang terjamin terhadap aspek keselamatan manusia;

- e. keamanan Instalasi listrik beserta perlengkapannya;
 - f. keamanan Rumah Sakit serta isinya; dan
 - g. perlindungan lingkungan dari bahaya listrik.
- (2) Ketentuan lebih lanjut mengenai Instalasi kelistrikan di Rumah Sakit dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 24

Instalasi proteksi petir sebagaimana dimaksud dalam Pasal 20 huruf d bertujuan untuk mengurangi secara nyata risiko kerusakan yang disebabkan oleh petir terhadap Bangunan Rumah Sakit, termasuk manusia, peralatan, dan perlengkapan bangunan lainnya dalam Bangunan Rumah Sakit.

Bagian Keempat

Instalasi Gas Medik dan Vakum Medik

Pasal 25

- (1) Instalasi gas medik dan vakum medik meliputi :
- a. sumber gas medik dan vakum medik;
 - b. jaringan pemipaan sistem gas medik dan vakum medik; dan
 - c. terminal sistem gas medik dan vakum medik.
- (2) Sumber gas medik dan vakum medik sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a meliputi :
- a. silinder medik;
 - b. oksigen konsentrator;
 - c. kompresor udara;
 - d. pompa vakum; dan
 - e. pompa buangan sisa gas anastesi.
- (3) Silinder medik sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf a meliputi silinder gas, silinder gas cair (PGS), dan container cair (cryogenik).

- (4) Jaringan pemipaan sistem gas medik dan vakum medik sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b meliputi :
 - a. katup;
 - b. rakitan buatan pabrik;
 - c. rel gas medik (rgm) yang terpasang pada permukaan;
 - d. indikator tekanan dan vakum;
 - e. sistem peringatan;
 - f. distribusi; dan
 - g. penamaan dan identifikasi.
- (5) Terminal sistem gas medik dan vakum medik sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf c meliputi:
 - a. stasiun *outlet* dan *inlet*; dan
 - b. regulator tabung, yang dipergunakan langsung ke pasien melalui tabung gas medik.
- (6) Ketentuan lebih lanjut mengenai Instalasi gas medik dan vakum medik di Rumah Sakit dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Bagian Kelima

Instalasi Uap

Pasal 26

- (1) Instalasi uap meliputi sumber uap, distribusi uap, dan terminal uap.
- (2) Sumber uap sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diperoleh dari boiler (katel uap).
- (3) Penempatan sumber uap sebagaimana dimaksud pada ayat (2) harus mudah diamati, dipelihara, dan tidak membahayakan, mengganggu dan merugikan lingkungan, bagian Bangunan Rumah Sakit dan Instalasi lain, serta diperhitungkan berdasarkan peraturan dan standar teknik yang berlaku.
- (4) Uap yang dialirkan untuk dipergunakan pada peralatan dapur atau keperluan *laundry* atau jenis

lainnya harus mengikuti peraturan dan standar teknik yang berlaku.

- (5) Sistem distribusi uap sebagaimana dimaksud pada ayat (1) harus direncanakan dan diatur sehingga dengan tekanan uap yang minimal, peralatan yang menggunakan uap dapat bekerja dengan baik.
- (6) Sistem distribusi uap sebagaimana dimaksud pada ayat (5) harus dipelihara untuk mencegah kebocoran.
- (7) Instalasi uap dan kelengkapannya harus diuji sebelum digunakan dan diperiksa secara berkala oleh instansi yang berwenang.
- (8) Ketentuan lebih lanjut mengenai Instalasi uap di Rumah Sakit dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Bagian Keenam Instalasi Pengelolaan Limbah

Pasal 27

- (1) Instalasi pengelolaan limbah meliputi:
 - a. Instalasi pengelolaan limbah padat;
 - b. Instalasi pengelolaan limbah cair;
 - c. Instalasi pengelolaan limbah gas;
 - d. Instalasi pengelolaan limbah radioaktif; dan
 - e. Instalasi pengolahan limbah bahan beracun dan berbahaya.
- (2) Instalasi pengelolaan limbah padat, limbah cair, limbah gas, limbah radioaktif, dan limbah bahan beracun dan berbahaya sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi:
 - a. sumber/pewadahan/alat sanitasi;
 - b. jaringan; dan
 - c. pengolahan akhir.
- (3) Akses menuju Instalasi pengelolaan limbah melalui akses/pintu layanan servis.

- (4) Ketentuan lebih lanjut mengenai Instalasi pengelolaan limbah dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Bagian Ketujuh

Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran

Pasal 28

- (1) Pencegahan dan penanggulangan kebakaran terdiri atas:
 - a. sistem proteksi pasif; dan
 - b. sistem proteksi aktif.
- (2) Penerapan sistem proteksi pasif sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a didasarkan pada fungsi/klasifikasi risiko kebakaran, geometri Ruang, bahan bangunan terpasang, dan/atau jumlah dan kondisi penghuni dalam Bangunan Rumah Sakit
- (3) Sistem proteksi pasif sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a harus memenuhi:
 - a. persyaratan kinerja;
 - b. tingkat ketahanan api dan stabilitas;
 - c. tipe konstruksi tahan api;
 - d. tipe konstruksi yang diwajibkan;
 - e. kompartemenisasi kebakaran; dan
 - f. perlindungan pada bukaan.
- (4) Penerapan sistem proteksi aktif sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b didasarkan pada fungsi, klasifikasi, luas, ketinggian, volume bangunan, dan/atau jumlah dan kondisi penghuni dalam Bangunan Rumah Sakit.
- (5) Sistem proteksi aktif sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b meliputi:
 - a. sistem pemadam kebakaran;
 - b. sistem deteksi dan alarm kebakaran; dan
 - c. sistem pengendalian asap kebakaran.

Bagian Kedelapan
Petunjuk, Persyaratan Teknis dan Sarana Evakuasi
Saat Terjadi Keadaan Darurat

Pasal 29

- (1) Setiap Bangunan Rumah Sakit harus menyediakan sarana evakuasi yang meliputi sistem peringatan bahaya bagi pengguna, pintu keluar darurat, dan jalur evakuasi, yang dapat menjamin pengguna Bangunan Rumah Sakit untuk melakukan evakuasi dari dalam Bangunan Rumah Sakit secara aman apabila terjadi bencana atau keadaan darurat.
- (2) Sarana evakuasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) harus dapat digunakan oleh semua orang termasuk penyandang cacat dan lanjut usia.
- (3) Sarana evakuasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) merupakan sarana keselamatan jiwa pada Bangunan Rumah Sakit.

Bagian Kesembilan
Instalasi Tata Udara

Pasal 30

- (1) Instalasi tata udara pada Bangunan Rumah Sakit meliputi :
 - a. Instalasi ventilasi; dan
 - b. Instalasi sistem pengkondisian udara.
- (2) Instalasi ventilasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a terdiri atas ventilasi alami dan/atau ventilasi mekanik/buatan yang memenuhi syarat sesuai dengan fungsinya.
- (3) Sistem Instalasi tata udara pada Bangunan Rumah Sakit harus dirancang tidak menyebabkan terjadinya penularan penyakit.

- (4) Pemasangan Instalasi tata udara di Rumah Sakit harus mempertimbangkan prinsip-prinsip penghematan energi dan ramah lingkungan.

Bagian Kesepuluh
Sistem Informasi dan Komunikasi

Pasal 31

- (1) Sistem informasi di Rumah Sakit harus didesain dengan sistem keamanan yang optimal untuk menjamin aplikasi hanya dapat diakses oleh petugas yang berwenang.
- (2) Sistem komunikasi dalam Bangunan Rumah Sakit dimaksudkan sebagai penyediaan sistem komunikasi baik untuk keperluan internal bangunan maupun untuk hubungan ke luar pada saat terjadi kebakaran dan/atau kondisi darurat lainnya.
- (3) Sistem komunikasi antara lain sistem telepon, sistem tata suara, sistem panggil perawat, dan sistem *voice evacuation*.
- (4) Ketentuan lebih lanjut mengenai sistem informasi dan sistem komunikasi dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Bagian Kesebelas
Ambulans

Pasal 32

- (1) Ambulans meliputi ambulans air, darat, dan udara.
- (2) Ambulans darat meliputi ambulans transport, ambulans gawat darurat, dan kereta jenazah.

Bagian Keduabelas
Pengaturan lebih lanjut

Pasal 33

Ketentuan lebih lanjut mengenai Instalasi mekanikal dan elektrik sebagai dimaksud dalam Pasal 20 sampai dengan Pasal 24, pencegahan dan penanggulangan kebakaran sebagai dimaksud dalam Pasal 28, petunjuk, persyaratan teknis dan sarana evakuasi saat terjadi keadaan darurat sebagai dimaksud dalam Pasal 29, Instalasi tata udara sebagai dimaksud dalam Pasal 30, dan ambulans sebagai dimaksud dalam Pasal 32, diatur dengan Peraturan Menteri.

BAB IV

PEMELIHARAAN BANGUNAN DAN PRASARANA RUMAH
SAKIT

Pasal 34

- (1) Bangunan dan Prasarana Rumah Sakit harus dipelihara secara berkala dengan periode waktu tertentu.
- (2) Kegiatan Pemeliharaan bangunan dan Prasarana Rumah Sakit meliputi Pemeliharaan promotif, Pemeliharaan pemantauan fungsi/inspeksi (testing), Pemeliharaan preventif, dan Pemeliharaan korektif/perbaikan.
- (3) Pemeliharaan promotif sebagai dimaksud pada ayat (2) merupakan kegiatan Pemeliharaan yang bersifat memberikan petunjuk penggunaan atau pengoperasian bangunan dan Prasarana Rumah Sakit.
- (4) Pemeliharaan pemantauan fungsi/ inspeksi (testing) sebagai dimaksud pada ayat (2) merupakan kegiatan Pemeliharaan yang bersifat melakukan pemantauan fungsi/testing pada setiap bangunan dan prasarana yang akan digunakan atau dioperasikan.

- (5) Pemeliharaan preventif sebagaimana dimaksud pada ayat (2) merupakan kegiatan Pemeliharaan yang bersifat pembersihan, penggantian komponen/suku cadang yang masa waktunya harus diganti.
- (6) Pemeliharaan korektif/perbaikan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) merupakan kegiatan pemeliharaan yang bersifat penggantian suku cadang sampai dilakukan *overhaull*.

Pasal 35

- (1) Rumah Sakit harus mempunyai program Pemeliharaan, pedoman dan panduan Pemeliharaan, serta lembar kerja Pemeliharaan bangunan dan prasarana.
- (2) Rumah Sakit harus menyediakan biaya Pemeliharaan paling rendah 15% (lima belas persen) dari nilai bangunan dan Prasarana Rumah Sakit.

BAB V

SUMBER DAYA MANUSIA

Pasal 36

- (1) Rumah Sakit harus memiliki sumber daya manusia yang berkompeten di bidang bangunan dan Prasarana Rumah Sakit.
- (2) Kompetensi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibuktikan dengan ijazah dan/atau sertifikat telah mengikuti pelatihan.

BAB VI

PEMBINAAN DAN PENGAWASAN

Pasal 37

- (1) Menteri, Gubernur, Bupati/Walikota melakukan pembinaan dan pengawasan terhadap pelaksanaan persyaratan teknis bangunan dan prasarana Rumah Sakit sesuai kewenangan masing-masing.

- (2) Pembinaan dan pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dimaksudkan untuk memenuhi kebutuhan pasien, tenaga di Rumah Sakit, dan masyarakat akan bangunan dan Prasarana Rumah Sakit yang memenuhi persyaratan mutu, keamanan, dan kemanfaatan.
- (3) Pembinaan dan pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) berupa pemberian bimbingan, supervisi, monitoring dan evaluasi, konsultasi, pendidikan dan pelatihan, dan kegiatan pemberdayaan lain.
- (4) Dalam rangka pengawasan, Menteri, Gubernur, Bupati/Walikota dapat memberikan tindakan administratif sesuai dengan kewenangan masing-masing.
- (5) Tindakan administratif sebagaimana dimaksud pada ayat (1) berupa:
 - a. teguran lisan,
 - b. teguran tertulis,
 - c. tidak diberikan izin mendirikan Rumah Sakit,
 - d. tidak diperpanjang izin operasional Rumah Sakit; dan/atau
 - e. pencabutan izin operasional Rumah Sakit.
- (6) Tindakan administratif sebagaimana dimaksud pada ayat (5) dilaksanakan sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan.

BAB VII

KETENTUAN PENUTUP

Pasal 38

- (1) Ketentuan persyaratan teknis bangunan dan Prasarana Rumah Sakit sebagaimana diatur dalam Peraturan Menteri ini mulai berlaku:
 - a. 5 (lima) tahun dihitung sejak Peraturan Menteri ini diundangkan, untuk Bangunan Rumah Sakit yang telah berdiri sebelum Peraturan Menteri ini diundangkan; dan

- b. 2 (dua) tahun terhitung sejak Peraturan Menteri ini diundangkan, untuk Bangunan Rumah Sakit yang sedang dalam proses perencanaan, pembangunan, atau belum difungsikan.
- (2) Pemberlakuan ketentuan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diatur secara bertahap sesuai pedoman teknis pemenuhan persyaratan bangunan dan Prasarana Rumah Sakit.
 - (3) Ketentuan mengenai pedoman teknis pemenuhan persyaratan bangunan dan Prasarana Rumah Sakit sebagaimana dimaksud pada ayat (2) diatur dengan Peraturan Menteri.

Pasal 39

Peraturan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan ini dengan penempatannya dalam Berita Negara Republik Indonesia.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 16 Mei 2016

MENTERI KESEHATAN
REPUBLIK INDONESIA,

ttd

NILA FARID MOELOEK

Diundangkan di Jakarta
pada tanggal 11 Agustus 2016

DIREKTUR JENDERAL
PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA,

ttd

WIDODO EKATJAHJANA

BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2016 NOMOR 1197

LAMPIRAN
PERATURAN MENTERI KESEHATAN
NOMOR 24 TAHUN 2016
TENTANG
PERSYARATAN TEKNIS BANGUNAN DAN
PRASARANA RUMAH SAKIT

PERSYARATAN TEKNIS BANGUNAN RUMAH SAKIT

A. LOKASI RUMAH SAKIT

1. Geografis

a) Kontur tanah

Kontur tanah mempengaruhi perencanaan struktur, arsitektur, dan mekanikal elektrik rumah sakit. Selain itu kontur tanah juga berpengaruh terhadap perencanaan sistem drainase, kondisi jalan terhadap tapak bangunan dan lain-lain.

b) Lokasi rumah sakit sebagai berikut:

- 1) Berada pada lingkungan dengan udara bersih dan lingkungan yang tenang.
- 2) Bebas dari kebisingan yang tidak semestinya dan polusi atmosfer yang datang dari berbagai sumber.
- 3) Tidak di tepi lereng.
- 4) Tidak dekat kaki gunung yang rawan terhadap tanah longsor.
- 5) Tidak dekat anak sungai, sungai atau badan air yang dapat mengikis pondasi.
- 6) Tidak di atas atau dekat dengan jalur patahan aktif.
- 7) Tidak di daerah rawan tsunami.
- 8) Tidak di daerah rawan banjir.
- 9) Tidak dalam zona topan.
- 10) Tidak di daerah rawan badai
- 11) Tidak dekat stasiun pemancar.
- 12) Tidak berada pada daerah hantaran udara tegangan tinggi.

2. Peruntukan Lokasi

Bangunan rumah sakit harus diselenggarakan pada lokasi yang sesuai dengan peruntukannya yang diatur dalam ketentuan tata ruang dan tata bangunan daerah setempat.

3. Aksesibilitas Untuk Jalur Transportasi dan Komunikasi

Lokasi harus mudah dijangkau oleh masyarakat atau dekat ke jalan raya dan tersedia infrastruktur dan fasilitas dengan mudah, yaitu tersedia transportasi umum, pedestrian, jalur-jalur yang aksesibel untuk disabel.

4. Fasilitas Parkir

Perancangan dan perencanaan prasarana parkir di RS sangat penting, karena prasarana parkir dan jalan masuk kendaraan akan menyita banyak lahan. Dengan asumsi perhitungan kebutuhan lahan parkir pada RS idealnya adalah $37,5\text{m}^2$ s/d 50m^2 per tempat tidur (sudah termasuk jalur sirkulasi kendaraan) atau menyesuaikan kondisi sosial ekonomi daerah setempat. Tempat parkir harus dilengkapi dengan rambu parkir.

Penyediaan parkir di pekarangan tidak boleh mengurangi daerah penghijauan yang telah ditetapkan.

5. Utilitas Publik

Rumah sakit harus memastikan ketersediaan air bersih, pembuangan air kotor/limbah, listrik, dan jalur telepon selama 24 jam.

6. Fasilitas Pengelolaan Kesehatan Lingkungan

Setiap rumah sakit harus dilengkapi dengan fasilitas pengelolaan kesehatan lingkungan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

B. BENTUK BANGUNAN

1. Bentuk denah bangunan rumah sakit sedapat mungkin simetris guna mengantisipasi kerusakan yang diakibatkan oleh gempa.
2. Massa bangunan rumah sakit harus mempertimbangkan sirkulasi udara dan pencahayaan, kenyamanan dan keselarasan dan keseimbangan dengan lingkungan.

3. Perencanaan bangunan rumah sakit harus mengikuti Rencana Tata Bangunan dan Lingkungan (RTBL), yang meliputi persyaratan Koefisien Dasar Bangunan (KDB), Koefisien Lantai Bangunan (KLB), Koefisien Daerah Hijau (KDH), Garis Sempadan Bangunan (GSB) dan Garis Sepadan Pagar (GSP).
4. Penentuan pola pembangunan rumah sakit baik secara vertikal maupun horisontal, disesuaikan dengan kebutuhan pelayanan kesehatan yang diinginkan rumah sakit (*;health needs*), kebudayaan daerah setempat (*;cultures*), kondisi alam daerah setempat (*;climate*), lahan yang tersedia (*;sites*) dan kondisi keuangan manajemen rumah sakit (*;budget*).

C. STRUKTUR BANGUNAN

1. Struktur bangunan rumah sakit harus direncanakan dan dilaksanakan dengan sebaik mungkin agar kuat, kokoh, dan stabil dalam memikul beban/kombinasi beban dan memenuhi persyaratan keselamatan (*safety*), serta memenuhi persyaratan kelayakan (*serviceability*) selama umur bangunan dengan mempertimbangkan fungsi bangunan rumah sakit.
2. Kemampuan memikul beban baik beban tetap maupun beban sementara yang mungkin bekerja selama umur layanan struktur harus diperhitungkan.
3. Penentuan mengenai jenis, intensitas dan cara bekerjanya beban harus sesuai dengan standar teknis yang berlaku.
4. Struktur bangunan rumah sakit harus direncanakan terhadap pengaruh gempa sesuai dengan standar teknis yang berlaku.
5. Pada bangunan rumah sakit, apabila terjadi keruntuhan, kondisi strukturnya harus dapat memungkinkan pengguna bangunan menyelamatkan diri.
6. Untuk menentukan tingkat keandalan struktur bangunan, harus dilakukan pemeriksaan keandalan bangunan secara berkala sesuai dengan Pedoman Teknis atau standar yang berlaku. dan harus dilakukan atau didampingi oleh ahli yang memiliki sertifikasi sesuai.

D. ZONASI

Zonasi ruang adalah pembagian atau pengelompokan ruangan-ruangan berdasarkan kesamaan karakteristik fungsi kegiatan untuk tujuan tertentu.

Pengkategorian pembagian area atau zonasi rumah sakit terdiri atas zonasi berdasarkan tingkat risiko terjadinya penularan penyakit, zonasi berdasarkan privasi dan zonasi berdasarkan pelayanan.

1. Zonasi berdasarkan tingkat risiko terjadinya penularan penyakit terdiri dari :
 - a) area dengan risiko rendah, diantaranya yaitu ruang kesekretariatan dan administrasi, ruang pertemuan, ruang arsip/rekam medis.
 - b) area dengan risiko sedang, diantaranya yaitu ruang rawat inap penyakit tidak menular, ruang rawat jalan.
 - c) area dengan risiko tinggi, diantaranya yaitu ruang ruang gawat darurat, ruang rawat inap penyakit menular (isolasi infeksi), ruang rawat intensif, ruang bersalin, laboratorium, pemulasaraan jenazah, ruang radiodiagnostik.
 - d) area dengan risiko sangat tinggi, diantaranya yaitu ruang operasi.
2. Zonasi berdasarkan privasi kegiatan terdiri dari :
 - a) area publik, yaitu area dalam lingkungan rumah sakit yang dapat diakses langsung oleh umum, diantaranya yaitu ruang rawat jalan, ruang gawat darurat, ruang farmasi, ruang radiologi, laboratorium.
 - b) area semi publik, yaitu area dalam lingkungan rumah sakit yang dapat diakses secara terbatas oleh umum, diantaranya yaitu ruang rawat inap, ruang diagnostik, ruang hemodialisa.
 - c) area privat, yaitu area yang dibatasi bagi pengunjung rumah sakit, diantaranya yaitu seperti ruang perawatan intensif, ruang operasi, ruang kebidanan, ruang sterilisasi, ruangan-ruangan petugas.
3. Zonasi berdasarkan pelayanan terdiri dari :
 - a) Zona pelayanan medik dan perawatan, diantaranya yaitu ruang rawat jalan, ruang gawat darurat, ruang perawatan intensif, ruang operasi, ruang kebidanan, ruang rawat inap,

ruang hemodialisa. Perletakan zona pelayanan medik dan perawatan harus bebas dari kebisingan.

- b) Zona penunjang dan operasional, diantaranya yaitu ruang farmasi, ruang radiologi, laboratorium, ruang sterilisasi.
- c) Zona penunjang umum dan administrasi, diantaranya yaitu ruang kesekretariatan dan administrasi, ruang pertemuan, ruang rekam medis.

E. KEBUTUHAN TOTAL LUAS LANTAI BANGUNAN

- 1. Perhitungan perkiraan kebutuhan total luas lantai bangunan untuk rumah sakit umum kelas A minimal 100 m²/ tempat tidur.
- 2. Perhitungan perkiraan kebutuhan total luas lantai bangunan untuk rumah sakit umum kelas B minimal 80 m²/ tempat tidur.
- 3. Perhitungan perkiraan kebutuhan total luas lantai bangunan untuk rumah sakit umum kelas C minimal 60 m²/ tempat tidur.
- 4. Perhitungan perkiraan kebutuhan total luas lantai bangunan untuk rumah sakit umum kelas D minimal 50 m²/ tempat tidur.
- 5. Kebutuhan luas lantai bangunan untuk rumah sakit khusus dan rumah sakit pendidikan disesuaikan dengan kebutuhan.

F. DESAIN KOMPONEN BANGUNAN RUMAH SAKIT

1. ATAP

Atap harus kuat, tidak bocor, tahan lama dan tidak menjadi tempat perindukan serangga, tikus, dan binatang pengganggu lainnya.

2. LANGIT-LANGIT

- a) Langit-langit harus kuat, berwarna terang, dan mudah dibersihkan, tidak mengandung unsur yang dapat membahayakan pasien, tidak berjamur.
- b) Rangka langit-langit harus kuat.
- c) Tinggi langit-langit di ruangan minimal 2,80 m, dan tinggi di selasar (koridor) minimal 2,40 m.
- d) Tinggi langit-langit di ruangan operasi minimal 3,00 m.
- e) Pada ruang operasi dan ruang perawatan intensif, bahan langit-langit harus memiliki tingkat ketahanan api (TKA) minimal 2 jam.

- f) Pada tempat-tempat yang membutuhkan tingkat kebersihan ruangan tertentu, maka lampu-lampu penerangan ruangan dipasang dibenamkan pada plafon (*recessed*).

3. DINDING DAN PARTISI

- a) Dinding harus keras, rata, tidak berpori, kedap air, tahan api, tahan karat, harus mudah dibersihkan, tahan cuaca dan tidak berjamur.
- b) Warna dinding cerah tetapi tidak menyilaukan mata.
- c) Khusus pada ruangan-ruangan yang berkaitan dengan aktivitas pelayanan anak, pelapis dinding dapat berupa gambar untuk merangsang aktivitas anak.
- d) Pada daerah yang dilalui pasien, dindingnya harus dilengkapi pegangan tangan (*handrail*) yang menerus dengan ketinggian berkisar 80 - 100 cm dari permukaan lantai. Pegangan harus mampu menahan beban orang dengan berat minimal 75 kg yang berpegangan dengan satu tangan pada pegangan tangan yang ada.
- e) Bahan pegangan tangan harus terbuat dari bahan yang tahan api, mudah dibersihkan dan memiliki lapisan permukaan yang bersifat non-porosif.
- f) Khusus ruangan yang menggunakan peralatan x-ray, maka dinding harus memenuhi persyaratan teknis proteksi radiasi sinar pengion.
- g) Khusus untuk daerah yang sering berkaitan dengan bahan kimia, daerah yang mudah terpicu api, maka dinding harus dari bahan yang mempunyai Tingkat Ketahanan Api (TKA) minimal 2 jam, tahan bahan kimia dan benturan.
- h) Pada ruang yang terdapat peralatan menggunakan gelombang elektromagnetik (EM), seperti *Short Wave Diathermy* atau *Micro Wave Diathermy*, tidak boleh menggunakan pelapis dinding yang mengandung unsur metal atau baja.
- i) Ruang yang mempunyai tingkat kebisingan tinggi (misalkan ruang mesin genset, ruang pompa, ruang boiler, ruang kompressor, ruang chiller, ruang AHU, dan lain-lain) maka bahan dinding menggunakan bahan yang kedap suara atau menggunakan bahan yang dapat menyerap bunyi.

- j) Pada area dengan resiko tinggi yang membutuhkan tingkat kebersihan ruangan tertentu, maka pertemuan antara dinding dengan dinding harus dibuat melengkung/conus untuk memudahkan pembersihan.
- k) Khusus pada ruang operasi dan ruang perawatan intensif, bahan dinding/partisi harus memiliki Tingkat Ketahanan Api (TKA) minimal 2 jam.

4. LANTAI

- a) Lantai harus terbuat dari bahan yang kuat, kedap air, permukaan rata, tidak licin, warna terang, dan mudah dibersihkan.
- b) tidak terbuat dari bahan yang memiliki lapisan permukaan dengan porositas yang tinggi yang dapat menyimpan debu.
- c) mudah dibersihkan dan tahan terhadap gesekan.
- d) penutup lantai harus berwarna cerah dan tidak menyilaukan mata.
- e) Ram harus mempunyai kemiringan kurang dari 70, bahan penutup lantai harus dari lapisan permukaan yang tidak licin (walaupun dalam kondisi basah).
- f) khusus untuk ruang yang sering berinteraksi dengan bahan kimia dan mudah terbakar, maka bahan penutup lantai harus dari bahan yang mempunyai Tingkat Ketahanan Api (TKA) minimal 2 jam, tahan bahan kimia.
- g) khusus untuk area perawatan pasien (area tenang) bahan lantai menggunakan bahan yang tidak menimbulkan bunyi.
- h) Pada area dengan resiko tinggi yang membutuhkan tingkat kebersihan ruangan tertentu, maka pertemuan antara lantai dengan dinding harus melengkung untuk memudahkan pembersihan lantai (hospital plint)
- i) Pada ruang yang terdapat peralatan medik, lantai harus dapat menghilangkan muatan listrik statik dari peralatan sehingga tidak membahayakan petugas dari sengatan listrik.

5. PINTU DAN JENDELA

- a) Pintu utama dan pintu-pintu yang dilalui brankar/tempat tidur pasien memiliki lebar bukaan minimal 120 cm, dan pintu-pintu yang tidak menjadi akses tempat tidur pasien memiliki lebar bukaan minimal 90 cm.
- b) Di daerah sekitar pintu masuk tidak boleh ada perbedaan ketinggian lantai tidak boleh menggunakan ram.
- c) Pintu Darurat
 - 1) Setiap bangunan rumah sakit yang bertingkat lebih dari 3 lantai harus dilengkapi dengan pintu darurat.
 - 2) Lebar pintu darurat minimal 100 cm membuka ke arah ruang tangga penyelamatan (darurat) kecuali pada lantai dasar membuka ke arah luar (halaman).
 - 3) Jarak antar pintu darurat dalam satu blok bangunan gedung maksimal 25 m dari segala arah.
- d) Pintu untuk kamar mandi di ruangan perawatan pasien dan pintu toilet untuk aksesibel, harus terbuka ke luar, dan lebar daun pintu minimal 85 cm.
- e) Pintu-pintu yang menjadi akses tempat tidur pasien harus dilapisi bahan anti benturan.
- f) Ruangan perawatan pasien harus memiliki bukaan jendela yang dapat terbuka secara maksimal untuk kepentingan pertukaran udara.
- g) Pada bangunan rumah sakit bertingkat, lebar bukaan jendela harus aman dari kemungkinan pasien dapat melarikan/meloloskan diri.
- h) Jendela juga berfungsi sebagai media pencahayaan alami di siang hari.

6. TOILET/KAMAR MANDI

- a) Toilet umum
 - 1) Toilet atau kamar mandi umum harus memiliki ruang gerak yang cukup untuk masuk dan keluar oleh pengguna.
 - 2) Ketinggian tempat duduk kloset harus sesuai dengan ketinggian pengguna (36 - 38 cm).

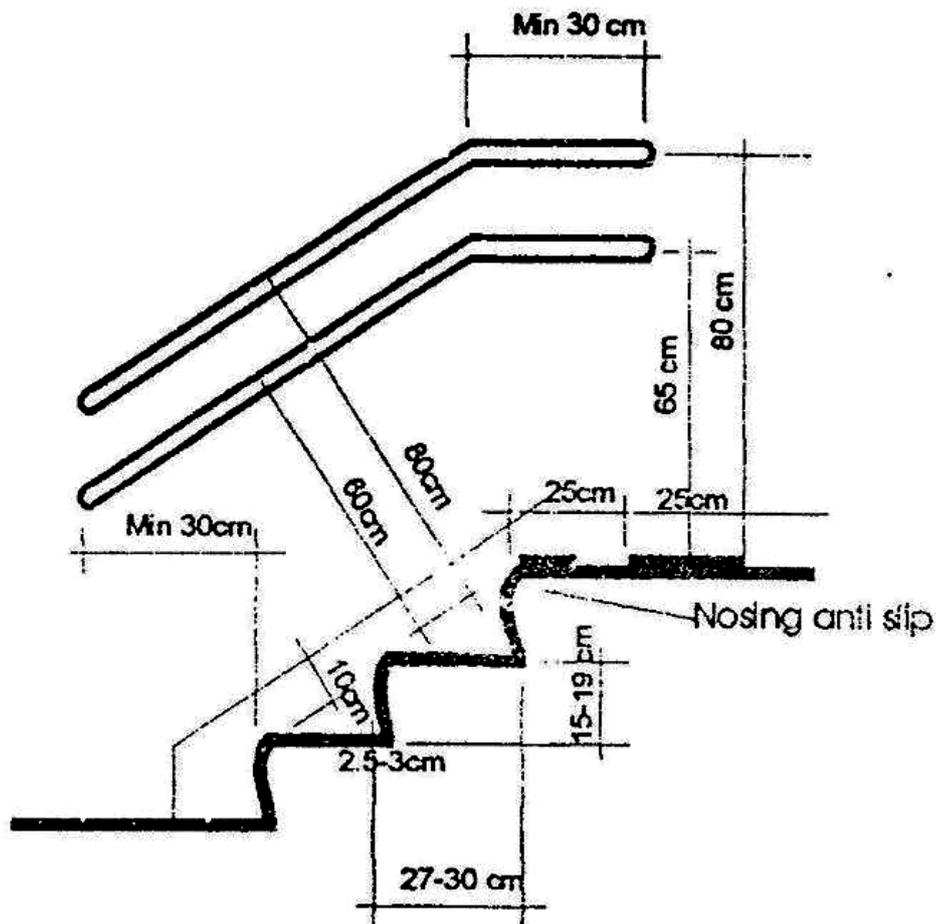
- 3) Permukaan lantai harus tidak licin dan tidak boleh menyebabkan genangan.
 - 4) Pintu harus mudah dibuka dan ditutup.
 - 5) Kunci-kunci toilet atau grendel dapat dibuka dari luar jika terjadi kondisi darurat.
- b) Toilet untuk aksesibilitas
- 1) Toilet atau kamar mandi umum yang aksesibel harus dilengkapi dengan tampilan rambu/symbol "disabel" pada bagian luarnya.
 - 2) Toilet atau kamar kecil umum harus memiliki ruang gerak yang cukup untuk masuk dan keluar pengguna kursi roda.
 - 3) Ketinggian tempat duduk kloset harus sesuai dengan ketinggian pengguna kursi roda sekitar (45 - 50 cm)
 - 4) Toilet atau kamar kecil umum harus dilengkapi dengan pegangan rambat (handrail) yang memiliki posisi dan ketinggian disesuaikan dengan pengguna kursi roda dan penyandang cacat yang lain. Pegangan disarankan memiliki bentuk siku-siku mengarah ke atas untuk membantu pergerakan pengguna kursi roda.
 - 5) Letak kertas tisu, air, kran air atau pancuran (shower) dan perlengkapan-perengkapan seperti tempat sabun dan pengering tangan harus dipasang sedemikian hingga mudah digunakan oleh orang yang memiliki keterbatasan keterbatasan fisik dan bisa dijangkau pengguna kursi roda.
 - 6) Permukaan lantai harus tidak licin dan tidak boleh menyebabkan genangan.
 - 7) Pintu harus mudah dibuka dan ditutup untuk memudahkan pengguna kursi roda.
 - 8) Kunci-kunci toilet atau grendel dapat dibuka dari luar jika terjadi kondisi darurat.
 - 9) Pada tempat-tempat yang mudah dicapai, seperti pada daerah pintu masuk, dianjurkan untuk menyediakan tombol bunyi darurat (*emergency sound button*) bila sewaktu-waktu terjadi sesuatu yang tidak diharapkan.

7. KORIDOR

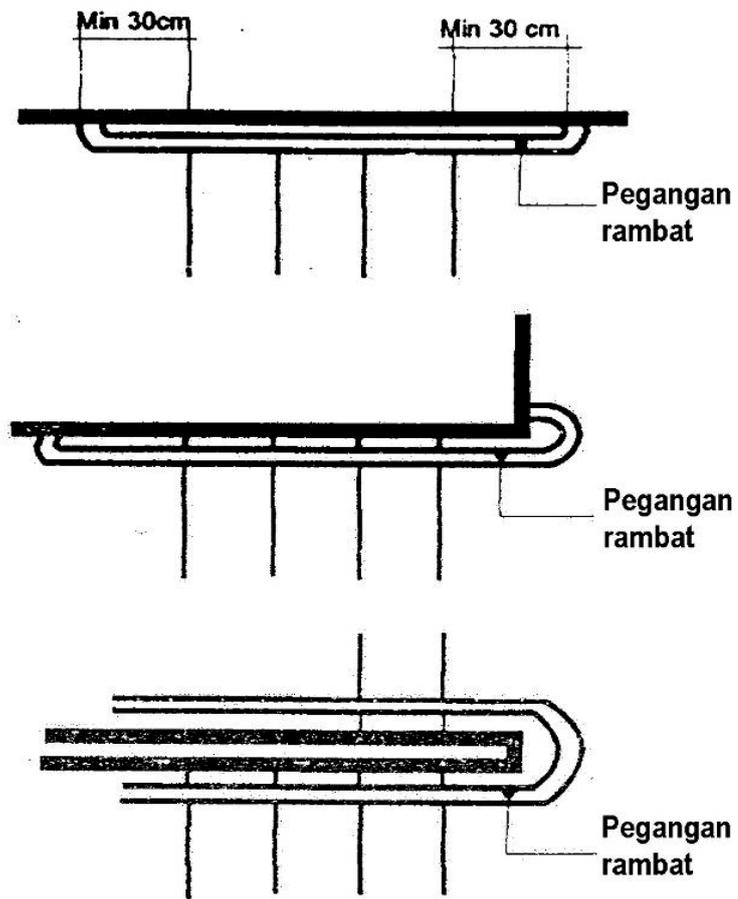
Ukuran koridor sebagai akses horizontal antar ruang dipertimbangkan berdasarkan fungsi koridor, fungsi ruang, dan jumlah pengguna. Ukuran koridor yang aksesibilitas tempat tidur pasien minimal 2,40 m.

8. TANGGA

- a) Harus memiliki dimensi pijakan dan tanjakan yang berukuran seragam Tinggi masing-masing pijakan/tanjakan adalah 15 – 17 cm.
- b) Harus memiliki kemiringan tangga kurang dari 60°.
- c) Lebar tangga minimal 120 cm untuk membawa usungan dalam keadaan darurat, untuk mengevakuasi pasien dalam kasus terjadinya kebakaran atau situasi darurat lainnya.
- d) Tidak terdapat tanjakan yang berlubang yang dapat membahayakan pengguna tangga.
- e) Harus dilengkapi dengan pegangan rambat (*handrail*).

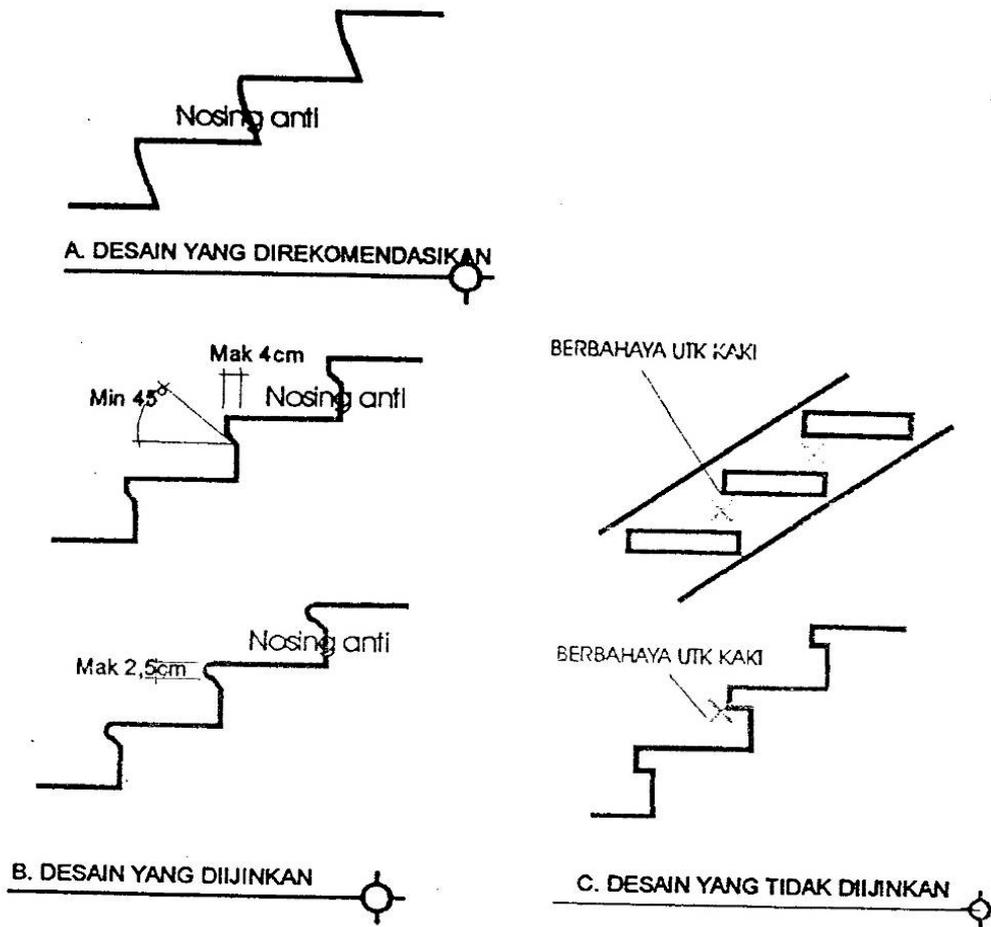


Gambar 1 – Tipikal tangga

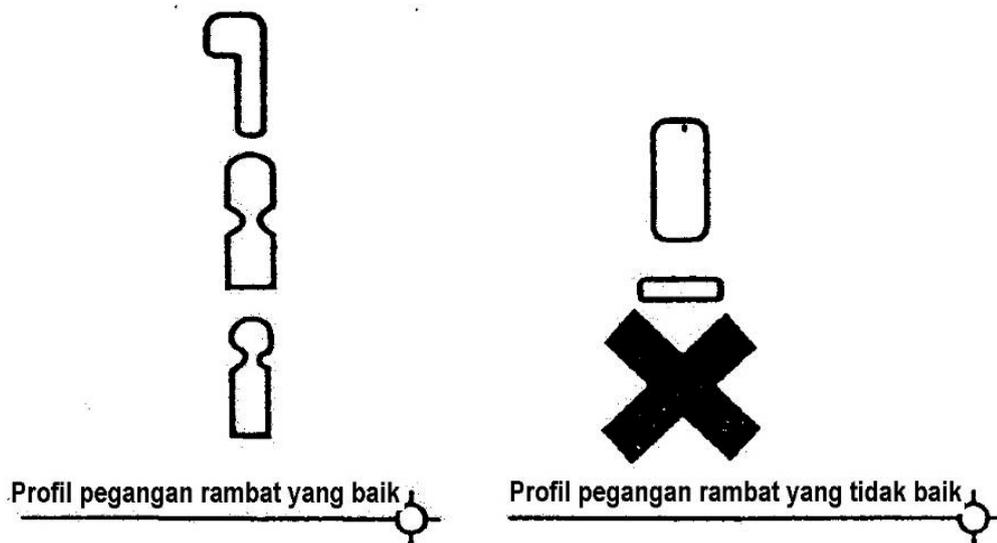


Gambar 2 – Pegangan rambat pada tangga

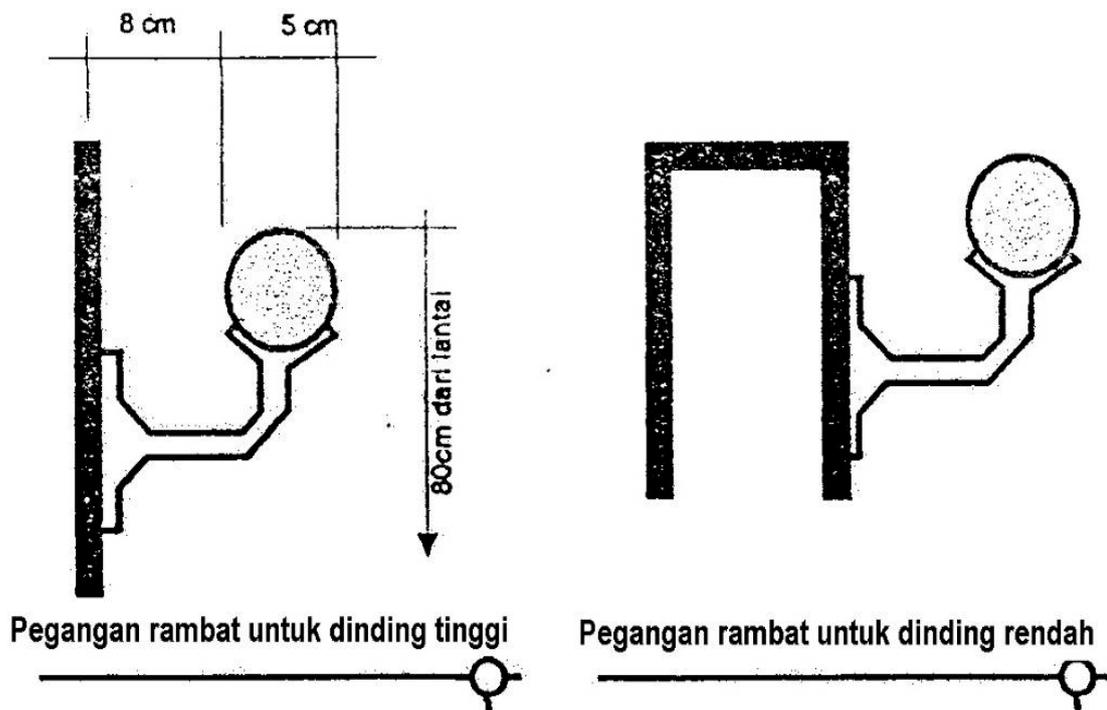
- f) Pegangan rambat harus mudah dipegang dengan ketinggian 65-80 cm dari lantai, bebas dari elemen konstruksi yang mengganggu, dan bagian ujungnya harus bulat atau dibelokkan dengan baik ke arah lantai, dinding atau tiang.
- g) Pegangan rambat harus ditambah panjangnya pada bagian ujung-ujungnya (puncak dan bagian bawah) dengan 30 cm.
- h) Untuk tangga yang terletak di luar bangunan, harus dirancang sehingga tidak ada air hujan yang menggenang pada lantainya.



Gambar 3 – Desain profil tangga



Gambar 4 – Detail pegangan rambat tangga

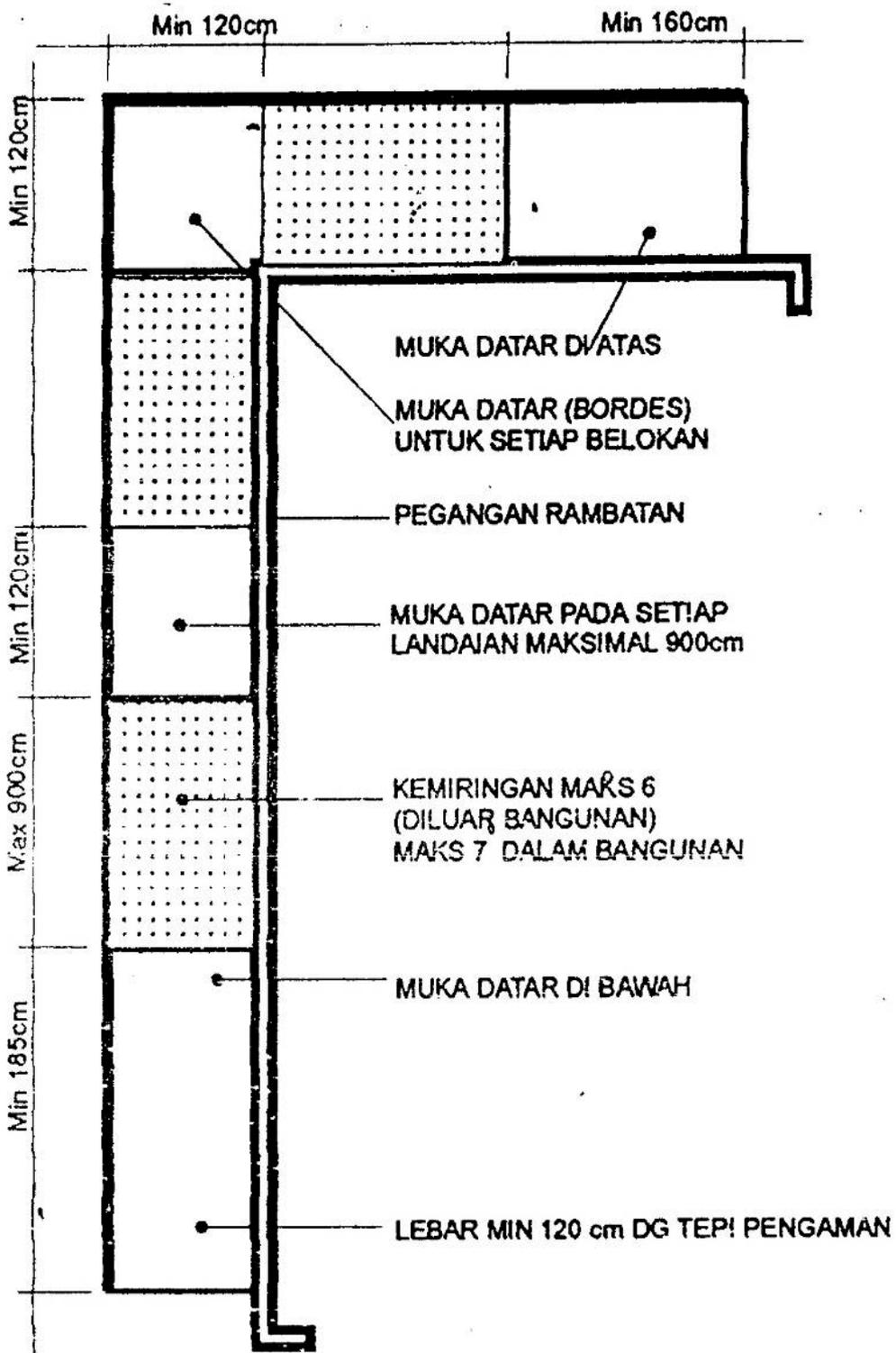


Gambar 5 – Detail pegangan rambat pada dinding

9. RAM

- Ram adalah jalur sirkulasi yang memiliki kemiringan tertentu, sebagai alternatif bagi orang yang tidak dapat menggunakan tangga.
- Kemiringan suatu ram di dalam bangunan tidak boleh melebihi 70, perhitungan kemiringan tersebut tidak termasuk awalan dan akhiran ram (curb ramps/landing).
- Panjang mendatar dari satu ram (dengan kemiringan 70) tidak boleh lebih dari 900 cm. Panjang ram dengan kemiringan yang lebih rendah dapat lebih panjang.
- Lebar minimum dari ram adalah 2,40 m dengan tepi pengaman.
- Muka datar (*bordes*) pada awalan atau akhiran dari suatu ram harus bebas dan datar sehingga memungkinkan sekurang-kurangnya untuk memutar kursi roda dan brankar/tempat tidur pasien, dengan ukuran minimum 160 cm.

- f) Permukaan datar awalan atau akhiran suatu ram harus memiliki tekstur sehingga tidak licin baik diwaktu hujan.



Gambar 6. Tipikal ram

- g) Lebar tepi pengaman ram (low curb) maksimal 10 cm sehingga dapat mengamankan roda dari kursi roda atau brankar/ tempat tidur pasien agar tidak terperosok atau keluar ram.
- h) Apabila letak ram berbatasan langsung dengan lalu lintas jalan umum atau persimpangan, ram harus dibuat tidak mengganggu jalan umum.
- i) pencahayaan harus cukup sehingga membantu penggunaan ram saat malam hari. Pencahayaan disediakan pada bagian ram yang memiliki ketinggian terhadap muka tanah sekitarnya dan bagian-bagian yang membahayakan.
- j) dilengkapi dengan pegangan rambatan (*handrail*) yang dijamin kekuatannya dengan ketinggian yang sesuai.

G. PERSYARATAN TEKNIS RUANG DALAM BANGUNAN RUMAH SAKIT

1. RUANG RAWAT JALAN

- a) Letak ruang rawat jalan harus mudah diakses dari pintu masuk utama rumah sakit dan memiliki akses yang mudah ke ruang rekam medis, ruang farmasi, ruang radiologi, dan ruang laboratorium.
- b) Ruang rawat jalan harus memiliki ruang tunggu dengan kapasitas yang memadai dan sesuai kajian kebutuhan pelayanan.
- c) Desain ruangan pemeriksaan pada ruang rawat jalan harus dapat menjamin privasi pasien.
- d) Dalam hal terdapat ruangan pemeriksaan untuk pasien menular pada ruang rawat jalan, letak dan desain ruangan pemeriksaan untuk pasien menular harus dapat mengontrol penyebaran infeksi.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
1.	Ruangan Administrasi (Informasi, Registrasi, Pembayaran)	<ul style="list-style-type: none">• Luas ruangan disesuaikan dengan jumlah petugas, dengan perhitungan 3-5 m²/ petugas.• Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik. Untuk ventilasi mekanik minimal total pertukaran udara 6 kali per jam .• Intensitas cahaya minimal 100 lux.	RS Kelas D dan C fungsi Informasi, registrasi, pembayaran dapat digabungkan pada satu ruangan, Sementara untuk RS Kelas A dan B fungsi-fungsi tersebut dilaksanakan pada ruangan terpisah.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
2.	Ruangan Layanan Penjaminan Kesehatan	Umum	
3.	Ruangan Tunggu	<ul style="list-style-type: none">• Tiap tiap Klinik harus memiliki ruang tunggu tersendiri dengan kapasitas yang memadai.• Luas ruang tunggu menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan dengan perhitungan 1-1,5 m²/orang.• Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam.• Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami.• Ruang tunggu dilengkapi dengan fasilitas desinfeksi tangan.• Ruang tunggu untuk pasien penyakit menular harus dipisah dengan pasien tidak menular khususnya pasien anak dan kebidanan.	
4.	Pos Perawat (<i>Nurse Station</i>)	<ul style="list-style-type: none">• Pos perawat harus disediakan fasilitas meja dan kursi untuk kebutuhan pendokumentasian.	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
5.	Ruangan Klinik (Konsultasi, Periksa/Tindakan)	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan klinik 9-24 m² dengan memperhatikan ruang gerak petugas, pasien dan peralatan. • Disediakan wastafel dan fasilitas desinfeksi tangan. • Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan tidak boleh ada percabangan/ sambungan langsung tanpa pengamanan arus. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik. Untuk ventilasi mekanik minimal total pertukaran udara 6 kali per jam, untuk ventilasi alami harus lebih dari nilai tersebut. • Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 200 lux. 	Jumlah dan jenis klinik menyesuaikan klasifikasi rumah sakit dan kajian kebutuhan pelayanan.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Untuk kelompok ruangan klinik penyakit menular harus dipisahkan dengan klinik penyakit tidak menular baik akses, alur maupun ruangnya. • Untuk ruangan klinik yang menangani pasien penyakit menular melalui udara (<i>airborne</i>), pertukaran udara minimal 12 kali per jam. 	
6.	Klinik Gigi	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan klinik gigi 20-30 m² dengan memperhatikan ruang gerak petugas, pasien dan peralatan. • Disediakan wastafel dan fasilitas desinfeksi tangan. • Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan kabel/kotak kontak tambahan. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik. Untuk ventilasi mekanik minimal total pertukaran udara 6 kali per 	<p>Jumlah klinik menyesuaikan klasifikasi rumah sakit dan kajian kebutuhan pelayanan</p>

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>jam, untuk ventilasi alami harus lebih dari nilai tersebut.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 200 lux. • Kompresor peralatan dental chair diletakkan di tempat yang aman dan getaran diminimalisir. 	
7.	Klinik Kebidanan	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan klinik kebidanan 16-30 m² dengan memperhatikan ruang gerak petugas, pasien dan peralatan. • Disediakan wastafel dan fasilitas desinfeksi tangan. • Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan tidak boleh ada percabangan/ sambungan langsung tanpa pengamanan arus. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik. Untuk ventilasi 	<p>Jumlah klinik menyesuaikan klasifikasi rumah sakit dan kajian kebutuhan pelayanan</p>

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>mekanik minimal total pertukaran udara 6 kali per jam, untuk ventilasi alami harus lebih dari nilai tersebut.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 200 lux. 	
8.	Klinik Mata	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan klinik mata 20-30 m² dengan memperhatikan ruang gerak petugas, pasien dan peralatan. Salah satu sisi ruangan harus mempunyai panjang >4 m. • Disediakan wastafel dan fasilitas desinfeksi tangan. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan kabel/kotak kontak tambahan. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik. Untuk ventilasi mekanik minimal total pertukaran udara 6 kali per jam, untuk ventilasi alami harus lebih dari nilai tersebut. 	<p>Ada/tidak klinik mata dan jumlahnya klinik menyesuaikan klasifikasi rumah sakit dan kajian kebutuhan pelayanan</p>

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Ruang harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 200 lux. 	
9.	Klinik Jiwa	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan klinik jiwa 12-24 m². • Komponen bangunan harus mempunyai bentuk yang aman terhadap kemungkinan membahayakan pasien dan pengguna lainnya. • Ruang tunggu pasien dan akses terpisah dengan klinik lain. • Disediakan wastafel dan fasilitas desinfeksi tangan. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan tidak boleh ada percabangan/ sambungan langsung tanpa pengamanan arus. • Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik. Untuk ventilasi mekanik minimal total pertukaran udara 6 kali per jam, untuk ventilasi alami harus lebih dari nilai tersebut. 	Ada/tidak klinik jiwa dan jumlahnya klinik menyesuaikan klasifikasi rumah sakit dan kajian kebutuhan pelayanan

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none">• Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 200 lux.	
10.	Ruangan Laktasi	<ul style="list-style-type: none">• Letak berdekatan/bersebelahan dengan klinik kebidanan dan penyakit kandungan.• Disediakan wastafel di ruangan.• Disediakan fasilitas tempat duduk dengan sandaran tangan.• Disarankan tersedia meja bayi.• Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik. Untuk ventilasi mekanik minimal total pertukaran udara 6 kali per jam, untuk ventilasi alami harus lebih dari nilai tersebut.• Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya minimal 100 lux.	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
11.	Ruangan Penyuluhan	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan sesuai dengan kebutuhan pelayanan. • Disediakan wastafel di ruangan. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik. Untuk ventilasi mekanik minimal total pertukaran udara 6 kali per jam, untuk ventilasi alami harus lebih dari nilai tersebut. • Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 200 lux. 	
12.	KM/WC (toilet)	<ul style="list-style-type: none"> • Disediakan minimal satu toilet aksesibel untuk pasien dan pengunjung. • Luas toilet aksesibel minimal 2x2 m. • Persyaratan toilet aksesibel sebagaimana diatur dalam poin G. Desain Komponen Bangunan Rumah Sakit • Bahan penutup lantai harus tidak licin. Lantai tidak boleh menggenangkan air buangan. 	Jumlah toilet disesuaikan dengan kebutuhan pelayanan

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none">• Pintu harus mudah dibuka dan ditutup untuk memudahkan pengguna kursi roda.• Pintu harus bisa dibuka dari luar.• Daun pintu toilet tidak boleh berlubang/kisi-kisi.• Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam.• Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 100 lux.	

Keterangan : Kebutuhan ruangan di ruang rawat jalan disesuaikan dengan jenis dan kebutuhan pelayanan serta ketersediaan SDM di Rumah Sakit.

2. RUANG RAWAT INAP

- a) Letak ruang rawat inap harus di lokasi yang tenang, aman, dan nyaman.
- b) Ruang rawat inap harus memiliki akses yang mudah ke ruang penunjang pelayanan lainnya.
- c) Ruangan perawatan pasien di ruang rawat inap harus dipisahkan berdasarkan jenis kelamin, usia, dan jenis penyakit.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
1.	Ruangan Perawatan	<ul style="list-style-type: none">• Ukuran ruangan rawat inap tergantung kelas perawatan dan jumlah tempat tidur.• Jarak antar tempat tidur 2,4 m atau antar tepi tempat tidur minimal 1,5 m.• Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi.• Antar tempat tidur yang dibatasi oleh tirai maka rel harus dibenamkan/ menempel di plafon, dan sebaiknya bahan tirai non porosif.• Setiap tempat tidur disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan tidak boleh ada percabangan/ sambungan langsung tanpa pengaman arus.• Harus disediakan outlet oksigen.	Jumlah tempat tidur menyesuaikan dengan klasifikasi RS dan kajian kebutuhan pelayanan

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik. Untuk ventilasi mekanik minimal total pertukaran udara 6 kali per jam, untuk ventilasi alami harus lebih dari nilai tersebut. • Ruangan perawatan pasien harus memiliki bukaan jendela yang aman untuk kebutuhan pencahayaan dan ventilasi alami. • Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 250 lux untuk penerangan, dan 50 lux untuk tidur. • Ruang perawatan harus menyediakan nurse call untuk masing-masing tempat tidur yang terhubung ke pos perawat (<i>nurse station</i>). • Di setiap ruangan perawatan harus disediakan kamar mandi. Kamar mandi ini mengikuti persyaratan kamar mandi aksesibilitas. 	
2.	Ruangan Laktasi	Mengikuti persyaratan ruang laktasi seperti pada penjelasan sebelumnya.	Ruangan ini khusus disediakan di ruang

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
			perawatan kebidanan.
3.	Ruangan Pos Perawat (<i>Nurse Station</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan pos perawat minimal 8 m² atau 3-5 m² per perawat, disesuaikan dengan kebutuhan. Satu pos perawat melayani maksimal 25 tempat tidur. • Luas ruangan harus dapat mengakomodir lemari arsip dan lemari obat. • Disediakan instalasi untuk alat komunikasi. • Disediakan fasilitas desinfeksi tangan (<i>handsrub</i>). • Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 200 lux untuk penerangan. 	
4.	Ruangan Konsultasi	Umum	RS Kelas C dan D dapat bergabung dengan ruangan pos perawat
5.	Ruangan Tindakan	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan per tempat tidur resusitasi 12-20 m². • Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi. 	Jumlah ruangan tindakan menyesuaikan dengan kajian kebutuhan kapasitas

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Setiap tempat tidur disediakan minimal 5 (lima) kotak kontak dan tidak boleh ada percabangan/sambungan langsung tanpa pengamanan arus. • Harus disediakan outlet gas medik yang terdiri dari oksigen, udara tekan medik dan vakum medik. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 15 kali per jam. • Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 300 lux. 	<p>pelayanan.</p>
6.	Ruangan Dokter Jaga	Umum	RS Kelas D ruangan ini dapat terpusat.
7.	Ruangan Kepala Rawat Inap	Umum	RS Kelas D ruangan ini dapat terpusat.
8.	Ruangan Linen Bersih	<ul style="list-style-type: none"> • Disediakan lemari atau rak. 	RS Kelas C dan D ruangan ini dapat digabung
9.	Gudang Bersih	Umum	
10.	Gudang Kotor (<i>Spoolhoek/Dirty Utility</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Dilengkapi dengan <i>sloop sink</i> dan <i>service sink</i>. 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Letak ruang <i>spoolhoek</i> berada di area servis. • Persyaratan ventilasi udara : <ul style="list-style-type: none"> - Tekanan udara dalam ruangan negatif. - Total pertukaran volume udara min. 10 kali per jam. 	
11.	KM/WC (Toilet)	<ul style="list-style-type: none"> • Toilet petugas mengikuti persyaratan toilet umum (lihat poin di atas). • Satu toilet melayani satu ruangan perawatan. • Toilet di ruangan rawat inap harus aksesibel untuk pasien (Persyaratan tentang toilet aksesibel melihat poin di atas) dan tersedia tombol panggil bantuan perawat 	
12.	Dapur Kecil (<i>Pantry</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Dilengkapi dengan sink dan meja pantri. • Dilengkapi meja dan kursi makan sesuai dengan kebutuhan. 	Ruangan ini dapat terpusat di RS
13.	Janitor/ Ruang Petugas Kebersihan	Umum	Untuk RS kelas D, ruangan ini dapat terpusat di RS
14.	Ruangan Perawatan Isolasi	<ul style="list-style-type: none"> • Ukuran ruangan perawatan isolasi minimal 3x4 m². • Satu ruangan untuk satu tempat tidur. 	Untuk RS kelas C dan D, ada/tidak ruangan ini disesuaikan kajian kebutuhan

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none">• Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi.• Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan tidak boleh ada percabangan/ sambungan langsung tanpa pengaman arus.• Harus disediakan outlet oksigen dan vakum medik.• Disediakan toilet pasien.• Dilengkapi wastafel pada ruangan antara.• Persyaratan ventilasi udara sebagai berikut :<ul style="list-style-type: none">- Ruangan bertekanan lebih negatif dari ruangan disebelahnya.- Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik. Untuk ventilasi mekanik minimal total pertukaran udara 6 kali/jam.- Dilengkapi ruangan antara (<i>airlock</i>) jenis <i>sink</i>, dimana <i>airlock</i> bertekanan lebih negatif dibandingkan ruangan-ruangan disebelahnya.	pelayanan.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none">• Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 200 lux untuk penerangan, dan 50 lux untuk tidur.• Ruang perawatan isolasi harus menyediakan <i>nurse call</i> yang terhubung ke pos perawat (<i>nurse station</i>).	

Keterangan : Kebutuhan ruangan di ruang rawat inap disesuaikan dengan jenis dan kebutuhan pelayanan serta ketersediaan SDM di Rumah Sakit.

3. RUANG GAWAT DARURAT

- a) Letak ruang gawat darurat harus memiliki akses langsung dari jalan raya dan tanpa hambatan.
- b) Letak ruang gawat darurat harus memiliki akses yang cepat dan mudah ke ruang operasi, ruang kebidanan, ruang radiologi, laboratorium, ruang farmasi dan bank darah rumah sakit.
- c) Akses masuk ruang gawat darurat harus dilengkapi dengan tanda penunjuk jalan, rambu-rambu, dan elemen pengarah sirkulasi yang jelas.
- d) Desain tata ruang gawat darurat harus dapat mendukung kecepatan pemberian pelayanan.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
A. Ruang Penerimaan			
1.	Ruangan Tunggu	<ul style="list-style-type: none">• Luas ruang tunggu menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan dengan perhitungan 1~1,5 m²/orang.• Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam.• Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami.• Ruang tunggu dilengkapi dengan Fasilitas Desinfeksi tangan.	
2.	Ruangan Administrasi	<ul style="list-style-type: none">• Luas ruangan disesuaikan dengan jumlah petugas, dengan perhitungan 3-5 m²/petugas.	Ruangan ini pada RS Kelas D dan C, dapat bergabung

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik. Untuk ventilasi mekanik minimal total pertukaran udara 6 kali per jam. • Intensitas cahaya minimal 100 lux. 	<p>dengan pos perawat, namun untuk administrasi keuangan dapat terpusat.</p>
3.	Ruangan Triase	<ul style="list-style-type: none"> • Dari <i>drop off</i> pasien ke ruangan triase harus dihindari adanya perbedaan level lantai. • Pintu masuk menggunakan jenis pintu swing membuka ke arah dalam dan dilengkapi dengan alat penutup pintu otomatis, dengan lebar bukaan minimal 120 cm. • Bahan penutup pintu harus dapat mengantisipasi benturan-benturan brankar. 	
4.	Ruangan Pos Perawat (<i>Nurse Station</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Letak pos perawat harus memungkinkan kecepatan dalam pemberian pelayanan. • Dilengkapi wastafel. 	
5.	Ruangan Penyimpanan Brankar	Umum	
6.	Ruangan Dekontaminasi	<ul style="list-style-type: none"> • Ruangan ini ditempatkan di sisi depan/luar ruang gawat darurat atau terpisah dengan ruang gawat 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>darurat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pintu masuk menggunakan jenis pintu swing membuka ke arah dalam dan dilengkapi dengan alat penutup pintu otomatis. • Bahan penutup pintu harus dapat mengantisipasi benturan-benturan brankar. • Bahan penutup lantai tidak licin dan tahan terhadap air. • Konstruksi dinding tahan terhadap air sampai dengan ketinggian 120 cm dari permukaan lantai. • Ruangan dilengkapi dengan sink dan pancuran air (<i>shower</i>). 	
7.	Area yang dapat digunakan untuk Penanganan Korban Bencana Massal.	<ul style="list-style-type: none"> • Area ini disarankan tersedia, dilengkapi dengan minimal utilitas air bersih dan listrik. 	Area ini disediakan untuk RS Kelas A dan B
B. Ruang Tindakan			
1.	Ruang Resusitasi	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan per tempat tidur resusitasi 12 m². • Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi. • Setiap tempat tidur disediakan minimal 5 (lima) kotak kontak. dan tidak boleh ada percabangan/ 	Jumlah tempat tidur resusitasi menyesuaikan dengan klasifikasi RS dan kajian kebutuhan pelayanan

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>sambungan langsung tanpa pengamanan arus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Harus disediakan outlet gas medik yang terdiri dari oksigen, udara tekan medik dan vakum medik. • Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Ruang harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 300 lux. • Sumber daya listrik pada ruang resusitasi, harus dilengkapi dengan sumber listrik darurat yang tidak boleh terputus, bila terjadi gangguan pada sumber daya listrik normal. 	
2.	Ruang Tindakan		
	<p>a. Bedah b. Non Bedah c. Anak d. Kebidanan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Jumlah tempat tidur ruang tindakan menyesuaikan dengan kajian kebutuhan kapasitas pelayanan. • Luas ruang per tempat tidur resusitasi 12 m². • Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh 	<p><u>RS Kelas A :</u> 4 jenis ruang ini terpisah</p> <p><u>RS Kelas B :</u> Ruang tindakan anak dan kebidanan dapat digabung.</p>

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>memiliki tingkat porositas yang tinggi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Setiap tempat tidur disediakan minimal 5 (lima) kotak kontak. dan tidak boleh ada percabangan/ sambungan langsung tanpa pengamanan arus. • Harus disediakan outlet gas medik yang terdiri dari oksigen, udara tekan medik dan vakum medik. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 300 lux. • Sumber daya listrik pada ruangan tindakan, harus dilengkapi dengan sumber listrik darurat yang tidak boleh terputus, bila terjadi gangguan pada sumber daya listrik normal. 	<p><u>RS Kelas C :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ruangan tindakan bedah dan non bedah dapat digabung. • Ruangan tindakan anak dan kebidanan dapat digabung. <p><u>RS Kelas D :</u></p> <p>4 jenis ruangan ini dapat digabung</p>
3	Ruangan Observasi	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan per tempat tidur ruangan observasi minimal 8 m². 	<p>Jumlah tempat tidur observasi menyesuaikan dengan</p>

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi. • Antar tempat tidur yang dibatasi oleh tirai maka rel harus dibenamkan/menempel di plafon, dan sebaiknya bahan tirai non porosif. • Setiap tempat tidur disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan tidak boleh ada percabangan/sambungan langsung tanpa pengaman arus. • Harus disediakan outlet oksigen. • Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Ruang harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 200 lux. 	klasifikasi RS dan kajian kebutuhan pelayanan
C. Ruang Penunjang Medis			
1	Ruang Obat/Farmasi	Umum	Untuk RS Kelas C dan D tempat penyimpanan

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
2	Ruangan Penyimpanan Linen	Umum	dapat berupa lemari
3	Ruangan Alat Medis	Umum	
4	Ruangan Petugas/ Staf	Umum	Untuk RS Kelas D, ruangan ini dapat terpusat, bergabung dengan unit-unit lain.
5	Gudang Kotor (<i>Spoolhoek/Dirty Utility</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Dilengkapi dengan sloop sink dan service sink. • Letak ruang <i>spoolhoek</i> berada di area servis, akses tidak boleh bersilangan (<i>cross</i>) dengan ruangan barang bersih. • Persyaratan ventilasi udara : <ul style="list-style-type: none"> - Tekanan udara dalam ruangan negatif. - Total pertukaran volume udara minimal 10 x per jam. 	
6	KM/WC (Toilet)	<ul style="list-style-type: none"> • Toilet petugas dan pengunjung dibedakan. • Disediakan toilet umum dan minimal satu toilet aksesibel untuk pasien dan pengunjung. • Persyaratan toilet lihat poin G. Desain Komponen Bangunan Rumah Sakit 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
7	Ruangan Loker	Umum	Dapat terpusat dalam RS/terpisah di tiap-tiap Ruang.

Keterangan : Kebutuhan ruangan di ruang gawat darurat disesuaikan dengan jenis dan kebutuhan pelayanan serta ketersediaan SDM di Rumah Sakit.

4. RUANG OPERASI

- a) Jenis ruangan operasi di rumah sakit terdiri dari ruangan operasi minor, ruangan operasi umum, dan ruangan operasi mayor.
- b) Desain tata ruang operasi harus memenuhi ketentuan zona berdasarkan tingkat sterilitas ruangan yang terdiri dari:
 - 1) zona steril rendah;
 - 2) zona steril sedang;
 - 3) zona steril tinggi;
 - 4) zona steril sangat tinggi; dan
- c) Dalam hal ruang operasi menyatu dengan ruang lain dalam satu bangunan, ruang operasi harus merupakan satu kompartemen.
- d) Sistem ventilasi di ruang operasi harus tersaring dan terkontrol serta terpisah dari sistem ventilasi lain di rumah sakit untuk kepentingan pengendalian dan pencegahan infeksi.
- e) Selain memenuhi ketentuan, sistem ventilasi harus terpisah antara satu ruangan operasi dengan ruangan operasi lainnya.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
1	Ruangan Administrasi	<ul style="list-style-type: none">• Luas ruangan disesuaikan dengan jumlah petugas, dengan perhitungan 3~5 m²/petugas.• Total pertukaran udara minimal 6 kali per jam.• Intensitas cahaya minimal 100 lux.	Fungsi ruangan-ruangan ini dapat digabung
2	Ruangan transfer/ ganti brankar	<ul style="list-style-type: none">• Bahan daun pintu masuk tahan terhadap benturan brankar, arah bukaan pintu ke dalam.• Luasan minimal 12 m².	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Ruang ini merupakan ruangan dengan prefilter (tingkat resiko sedang), yang mempunyai jumlah maksimal partikel debu ukuran dia. 0,5 μm per m^3 yaitu 3.520.000 partikel (ISO 8 - ISO 14644-1 <i>cleanroom standards</i>, 1999). 	
3	Ruang Tunggu	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan tunggu menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan dengan perhitungan 1~1,5 m^2/orang. • Total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Ruang tunggu dilengkapi dengan Fasilitas Desinfeksi tangan. 	
4	Ruang persiapan Pasien (<i>Preparation room</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Bahan daun pintu tahan terhadap benturan brankar, arah bukaan pintu ke dalam. • Luas ruangan sesuai kebutuhan kapasitas pelayanan, dengan perhitungan luas per-tt minimal 8m^2 • Ruang dilengkapi dengan toilet pasien yang memenuhi persyaratan. 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi. • Setiap tempat tidur disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan tidak boleh ada percabangan/sambungan langsung tanpa pengamanan arus. • Harus disediakan outlet oksigen. • Total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Intensitas cahaya 200 lux. • Ruangan ini merupakan ruangan dengan prefilter (tingkat resiko sedang), yang mempunyai jumlah maksimal partikel debu ukuran dia. 0,5 μm per m^3 yaitu 3.520.000 partikel (ISO 8 - ISO 14644-1 <i>cleanroom standards</i>, 1999). 	
5	Ruangan Monitoring Perawat (<i>Nurse Monitoring Station</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan pos perawat minimal 8 m^2 atau 3-5 m^2 per perawat, disesuaikan dengan kebutuhan. Satu pos perawat melayani maksimal 25 tempat tidur. 	RS Kelas C dan D fungsi ruangan ini dapat bergabung dengan ruangan persiapan pasien

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Luas Ruangan harus dapat mengakomodir lemari arsip dan lemari obat. • Disediakan instalasi untuk alat komunikasi. • Disediakan fasilitas desinfeksi tangan (handscrub). • Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 200 lux untuk penerangan. 	
6	Ruangan Antara (<i>Airlock</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Ruangan ini dapat dimanfaatkan sebagai ruangan induksi. • Luas ruangan ini minimal 9m². • Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi. • Pintu masuk dari koridor ke ruangan ini dan pintu masuk ke ruangan operasi persyaratannya sbb: <ul style="list-style-type: none"> - Pintu ayun (<i>swing</i>) membuka kedalam ruangan atau disarankan pintu geser dengan rel diatas yang dipasang pada bagian luar ruangan, dapat dibuka 	Untuk ruangan operasi minor, ruangan ini boleh tidak ada.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>tutup secara otomatis dan dapat dioperasikan secara manual apabila terjadi kerusakan.</p> <ul style="list-style-type: none">- Pintu dilengkapi dengan alat penutup pintu (<i>door closer</i>), menggunakan <i>door seal and interlock system</i>.- Lebar pintu min. 120cm, dari bahan non porosif, disarankan bahan panil (<i>insulated panel system</i>) dan dilapisi bahan anti bakteri/ jamur dengan warna terang, serta tahan terhadap bahan kimia.- Pintu dilengkapi dengan kaca jendela pengintai (<i>observation glass</i>). <ul style="list-style-type: none">• Ruang ini disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan tidak boleh ada percabangan/ sambungan langsung tanpa pengamanan arus.• Disediakan aliran gas medik oksigen, udara tekan dan vakum medik.• Jenis <i>airlock</i> yang digunakan adalah <i>Cascading</i> (mencegah ruangan bersih terkontaminasi dari udara	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>luar yang kotor dan dari ruangan sekelilingnya melalui celah), dengan tekanan udara lebih positif dari tekanan udara di koridor)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Intensitas cahaya minimal 200 lux. • Ruang ini merupakan ruang semi steril dengan medium filter (tingkat resiko tinggi), yang mempunyai jumlah maksimal partikel debu ukuran dia. 0,5 μm per m^3 yaitu 352.000 partikel (ISO 7 - ISO 14644-1 <i>cleanroom standards</i>, 1999). 	
7	Ruang cuci tangan (<i>scrub station</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Setiap 1 ruang ini minimal melayani 2 ruang operasi. • Luas ruang minimal 6 m^2. • Disediakan fasilitas <i>scrubbing</i> lengkap dengan fasilitas desinfeksi tangan. • Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi. 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Pada sisi dinding yang berbatasan dengan ruangan operasi, dilengkapi dengan kaca jendela pengintai (<i>observation glass</i>). • Ruangan ini merupakan ruangan dengan prefilter (tingkat resiko sedang), yang mempunyai jumlah maksimal partikel debu ukuran dia. 0,5 μm per m^3 yaitu 3.520.000 partikel (ISO 8 - ISO 14644-1 <i>cleanroom standards</i>, 1999). 	
8	Ruangan Persiapan Alat/Bahan	<ul style="list-style-type: none"> • Setiap 1 ruangan ini dapat melayani 2 ruang operasi. • Luas ruangan minimal 9m^2 • Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi. • Total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Tekanan udara dalam ruangan ini lebih besar/positif dibandingkan dengan di koridor. • Ruangan ini merupakan ruangan semi steril dengan medium filter (tingkat resiko tinggi), yang mempunyai jumlah 	Untuk ruangan operasi minor, fungsi ini dapat dilakukan di ruangan penyimpanan alat

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		maksimal partikel debu ukuran dia. 0,5 μm per m^3 yaitu 352.000 partikel (ISO 7 - ISO 14644-1 <i>cleanroom standards</i> , 1999).	
9	Ruangan Operasi	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan adalah sbb: <ul style="list-style-type: none"> - Ruangan Operasi Minor, \pm 36 m^2, dengan ukuran ruangan panjang x lebar x tinggi adalah 6m x 6m x 3m. - Ruangan Operasi Umum, minimal 42 m^2, dengan ukuran panjang x lebar x tinggi adalah 7m x 6m x 3m. - Ruangan Operasi Mayor/Khusus, minimal 50 m^2, dengan ukuran panjang x lebar x tinggi adalah 7.2m x 7m x 3m. • Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi, yaitu : <ul style="list-style-type: none"> - Komponen penutup lantai harus non porosif, mudah dibersihkan, tahan bahan kimia, bersifat anti statik, anti gesek dan anti bakteri. 	<p><u>RS Kelas A dan B</u> : Semua jenis ruangan operasi ini tersedia</p> <p><u>RS Kelas C :</u> Ruangan operasi yang harus tersedia adalah ruangan operasi umum dan minor. Ruangan operasi minor berada pada area yang terpisah dengan ruangan operasi umum.</p> <p><u>RS Kelas D :</u> Ruangan operasi yang harus tersedia adalah ruangan operasi minor.</p>

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none">- Pertemuan lantai dengan dinding konus/ melengkung (<i>hospital plint</i>).- Tingkat Ketahanan Api (TKA) material lantai min. 2 jam.- Komponen dinding non porosif, mudah dibersihkan, tahan bahan kimia, anti jamur dan bakteri.- Pertemuan antara dinding dengan dinding konus/ melengkung.- Tingkat Ketahanan Api (TKA) material dinding min. 2 jam.- Semua peralatan yang dipasang di dinding harus dibenamkan (<i>recessed</i>), misal <i>film viewer</i>, jam dinding, dan lain-lain.- Komponen langit-langit non porosif, mudah dibersihkan, anti jamur dan bakteri, tidak memiliki unsur yang membahayakan pasien.- Tingkat Ketahanan Api (TKA) material langit-langit minimal 2 jam.	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none">- Semua peralatan lampu dipasang dibenamkan di plafon (<i>recessed</i>).• Semua pintu masuk ke ruangan operasi persyaratannya sbb:<ul style="list-style-type: none">- Pintu ayun (<i>swing</i>) membuka kedalam ruangan atau disarankan pintu geser dengan rel diatas yang dipasang pada bagian luar ruangan, dapat dibuka tutup secara otomatis dan dapat dioperasikan secara manual apabila terjadi kerusakan.- Pintu-pintu dilengkapi dengan “alat penutup pintu (<i>door closer</i>), menggunakan <i>door seal and interlock system</i>.- Lebar pintu yang dilalui pasien min. 120cm, dan yang dilalui petugas min. 85 cm, terbuat dari bahan non porosif, disarankan bahan panil (<i>insulated panel system</i>) dan dicat jenis cat anti bakteri/ jamur dengan warna terang.	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none">- Pintu-pintu dilengkapi dengan kaca jendela pengintai (<i>observation glass</i>).• Ruang ini disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan tidak boleh ada percabangan/sambungan langsung tanpa pengamanan arus.• Disediakan outlet oksigen, udara tekan medis dan udara tekan instrumen, vakum medik dan N₂O, beserta cadangannya yang memenuhi persyaratan.• Persyaratan Tata Udara adalah:<ul style="list-style-type: none">- Tekanan udara dalam ruangan lebih besar/positif dari ruangan-ruangan yang bersebelahannya.- Temperatur ruangan 19^o-24^oC- Kelembaban relatif 40-60%- Total pertukaran udara minimal 4 kali per jam pada saat ruangan tidak digunakan, dan 20 kali per jam pada saat ada operasi.	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>- Ruang ini merupakan ruangan steril dengan hepa filter (tingkat resiko sangat tinggi), yang mempunyai jumlah maksimal partikel debu ukuran dia. 0,5 μm per m^3 yaitu 35.200 partikel (ISO 6-ISO 14644-1 <i>cleanroom standards</i>, 1999)Intensitas cahaya minimal 200 lux.</p> <p>- Meja operasi berada dibawah aliran udara laminair, dengan distribusi udara dari langit-langit, dengan gerakan ke bawah menuju inlet pembuangan (<i>return air</i>) yang terletak di 4 sudut ruangan yang dibuat plenum.</p> <p>• Persyaratan Kelistrikan :</p> <p>- Sumber daya listrik, termasuk katagori “sistem kelistrikan esensial 3”, di mana sumber daya listrik normal dilengkapi dengan sumber daya listrik darurat untuk menggantikannya, bila terjadi gangguan pada sumber daya listrik normal.</p>	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>- Sistem pembumian harus menjamin tidak ada bagian peralatan yang dibumikan melalui tahanan yang lebih tinggi dari pada bagian lain peralatan yang disebut dengan sistem penyamaan potensial pembumian (<i>Equal potential grounding system</i>). Sistem ini memastikan bahwa hubung singkat ke bumi tidak melalui pasien.</p>	
10	Ruangan Pemulihan/Recovery/ PACU (<i>Post Anesthetic Care Unit</i>)	<ul style="list-style-type: none">• Bahan daun pintu masuk tahan terhadap benturan brankar, arah bukaan pintu ke dalam.• Kapasitas tt 1.5 kali dari jumlah ruangan operasi, dengan perhitungan luas per-tt minimal 8 m²• Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi.• Setiap tempat tidur disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan tidak boleh ada percabangan/sambungan langsung tanpa pengamanan arus.	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Harus disediakan outlet oksigen. • Total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Intensitas cahaya 200 lux. • Ruangan ini merupakan ruangan dengan prefilter (tingkat resiko sedang), yang mempunyai jumlah maksimal partikel debu ukuran dia. 0,5 μm per m^3 yaitu 3.520.000 partikel (ISO 8 - ISO 14644-1 <i>cleanroom standards</i>, 1999). 	
11	Gudang Steril (<i>Clean Utility</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Ruangan ini merupakan ruangan zona resiko sedang. 	RS kelas C dan D, fungsi ruangan-ruangan ini dapat digabung.
12	Ruangan Obat dan Bahan Perbekalan	<ul style="list-style-type: none"> • Dilengkapi kotak kontak untuk kebutuhan <i>medical refrigerator</i>. • Ruangan ini merupakan ruangan dengan prefilter (tingkat resiko sedang), yang mempunyai jumlah maksimal partikel debu ukuran dia. 0,5 μm per m^3 yaitu 3.520.000 partikel (ISO 8 - ISO 14644-1 <i>cleanroom standards</i>, 1999). 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
13	Ruang Penyimpanan Alat Bersih/Steril	<ul style="list-style-type: none"> • Ruangan ini merupakan ruangan zona resiko sedang. 	
14	Ruangan Sterilisasi (<i>TSU = Theatre Sterilization Unit</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Ruangan ini merupakan ruangan zona resiko sedang. • Luas ruangan minimal dapat menampung autoclave • Tersedia kotak kontak untuk peralatan autoclave. 	RS Kelas B, C dan D, fungsi ruangan ini dapat dilakukian di CSSD.
15	Ruangan ganti/ loker	<ul style="list-style-type: none"> • Dibedakan antara loker pria dan wanita. • Akses masuk dan keluar petugas berbeda. • Dilengkapi toilet dan kamar mandi. • Ruangan ini merupakan ruangan dengan prefilter (tingkat resiko sedang), yang mempunyai jumlah maksimal partikel debu ukuran dia. 0,5 μm per m^3 yaitu 3.520.000 partikel (ISO 8 - ISO 14644-1 <i>cleanroom standards</i>, 1999). 	
16	Ruangan dokter	Ruangan ini merupakan ruangan resiko sedang dengan prefilter.	RS Kelas B : Fungsi ruangan ini dapat digabung
17	Ruangan Diskusi Medis	Ruangan ini merupakan ruangan resiko sedang dengan prefilter.	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
			RS Kelas C dan D: Fungsi ruangan ini optional
18	Gudang Kotor (<i>Spoelhoek/ Dirty Utility</i>).	<ul style="list-style-type: none"> • Dilengkapi dengan <i>sloop sink</i> dan <i>service sink</i>. • Letak ruang <i>spoelhoek</i> terhubung dengan koridor kotor. • Persyaratan ventilasi udara: <ul style="list-style-type: none"> - Tekanan udara dalam ruangan negatif. - Total pertukaran volume udara minimal 10 kali per jam. - Ruangan ini merupakan ruangan resiko rendah, yang mempunyai jumlah maksimal partikel debu ukuran dia. 0,5 μm per m^3 yaitu $>3.520.000$ partikel (ISO 9 - ISO 14644-1 <i>cleanroom standards</i>, 1999). 	

Keterangan : Kebutuhan ruangan di ruang operasi disesuaikan dengan jenis dan kebutuhan pelayanan serta ketersediaan SDM di Rumah Sakit.

5. RUANG PERAWATAN INTENSIF

- a) Letak ruang perawatan intensif harus memiliki akses yang mudah ke ruang operasi, ruang gawat darurat, dan ruang penunjang medik lainnya.
- b) Luas lantai untuk setiap tempat tidur pasien pada ruang perawatan intensif harus cukup untuk meletakkan peralatan dan ruang gerak petugas yang berhubungan dengan pasien.
- c) Dalam hal ruang perawatan intensif menyatu dengan ruang lain dalam satu bangunan, ruang perawatan intensif harus merupakan satu kompartemen.
- d) Dalam hal ruang perawatan intensif memiliki ruang perawatan isolasi untuk pasien dengan penyakit menular, desain tata ruang dan alur sirkulasi petugas dan pasien harus dapat meminimalkan risiko penyebaran infeksi.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
1.	Loker (ruangan ganti pria dan wanita)	<ul style="list-style-type: none"> • Dibedakan antara loker pria dan wanita. • Dilengkapi toilet dan kamar mandi. 	Ruangan perawatan intensif di RS kelas D adalah setara dengan HCU.
2.	Ruangan Perawat	Umum	
3.	Ruangan Kepala Perawat	Umum	
4.	R. Dokter	<ul style="list-style-type: none"> • Dilengkapi dengan kamar mandi. 	
5.	Daerah rawat Pasien ICU/ICCU/HCU/PICU: a. Ruangan/ Daerah rawat pasien non isolasi	<ul style="list-style-type: none"> • Ukuran ruangan rawat intensif tergantung dari jumlah tempat tidur. • Jarak antar tempat tidur harus bisa mengakomodir kebutuhan luasan untuk ruang gerak petugas dan penempatan peralatan. 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none">• Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi.• Antar tempat tidur yang dibatasi oleh tirai maka rel harus dibenamkan/ menempel di plafon, dan bahan tirai non porosif dan anti bakteri.• Total pertukaran udara 6 kali per jam dengan pertukaran udara dari luar minimum 2 kali per jam.• Untuk menjamin kualitas udara, konsentrasi maksimum mikroorganisme 200 CFU/m³, Suhu 22-23°, kelembaban 35 – 60%, dan tekanan positif.• Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 250 lux untuk penerangan.• Jumlah kotak kontak di setiap tempat tidur pasien minimal 6 untuk peralatan medik yang membutuhkan daya listrik besar (diluar untuk ventilor, suction, monitor) dan kotak kontak dipasang minimal 1,20 m di	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>atas permukaan lantai dan tidak boleh menggunakan percabangan/ sambungan langsung tanpa pengamanan arus.</p> <ul style="list-style-type: none">• Kotak kontak selain di tempat tidur pasien disesuaikan dengan kebutuhan.• Disediakan outlet gas medis (Oksigen, Vakum, Udara Tekan) di setiap tempat tidur pasien.• Proteksi kebakaran menggunakan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) jenis <i>water mist</i> Kelas A,B,C dan <i>heat/smoke detector</i>• Apabila kompleks ruang perawatan intensif berada menyatu dengan ruang lain di dalam bangunan, maka kompleks ruang perawatan intensif harus merupakan satu kompartemen kebakaran, dengan seluruh dinding, lantai, langit-langit dan bukaan-bukaan (pintu, jendela dan sebagainya) menggunakan bahan bangunan yang mempunyai Tingkat Ketahanan Api minimal 2 (dua) jam.	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Ventilasi di ruang perawatan intensif harus merupakan ventilasi tersaring dan terkontrol. 	
	<p>b. Ruang/ Daerah rawat pasien isolasi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ukuran ruangan perawatan isolasi minimal 4x4 m², belum termasuk ruangan antara (<i>ante room</i>) • Satu ruangan untuk satu tempat tidur. • Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi. • Jumlah kotak kontak di setiap tempat tidur pasien minimal 6 untuk peralatan medik yang membutuhkan daya listrik besar (diluar ventilor, suction, monitor) dan kotak kontak dipasang minimal 1,20 m di atas permukaan lantai dan tidak boleh menggunakan percabangan/ sambungan langsung tanpa pengamanan arus. • Disediakan outlet gas medis (Oksigen, Vakum, Udara Tekan) di setiap tempat tidur pasien. • Dilengkapi wastafel pada ruangan antara. 	<p>RS Kelas C dan D tidak diharuskan tersedia ruangan ini.</p>

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Ruang bertekanan lebih negatif dari ruangan disebelahnya. • Harus dijamin adanya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Dilengkapi ruangan antara (<i>airlock</i>) jenis <i>sink</i>, dimana <i>airlock</i> bertekanan lebih negatif dibandingkan ruangan-ruangan disebelahnya. • Ruang harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 250 lux untuk penerangan. • Proteksi kebakaran menggunakan <i>heat/smoke detector</i> 	
	<p>c. Ruang Perawatan Intensif Neonatus(NIC U).</p> <p>1. Ruang Perawatan Neonatus Non Infeksius</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ukuran ruang perawatan tergantung dari jumlah tempat tidur bayi. • Jarak antar tempat tidur bayi/ incubator harus bisa mengakomodir kebutuhan luasan untuk penempatan peralatan. (Jarak antar incubator minimal 2.5 m) 	<p>RS Kelas C dan D tidak diharuskan tersedia ruangan ini.</p> <p>Ruang perawatan neonatus beserta penunjangnya</p>

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
	<p>2. Ruang Perawatan Neonatus Infeksius/ Isolasi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Untuk ruangan perawatan neonatus infeksius, disediakan ruangan antara. • Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi. • Tekanan ruangan positif dan harus dijamin terjadinya pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Untuk menjamin kualitas udara, konsentrasi maksimum mikroorganisme 200 CFU/m³, Suhu 22-23°, kelembaban 35 – 60%, dan tekanan positif. • Ruang harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 250 lux untuk penerangan. • Jumlah kotak kontak di setiap tempat tidur pasien minimal 6 untuk peralatan medik yang membutuhkan daya listrik besar (diluar ventilator, suction, monitor) dan kotak kontak dipasang minimal 1,20 m di atas permukaan lantai dan tidak boleh menggunakan percabangan/sambungan 	<p>harus terpisah dengan ruang perawatan intensif dewasa.</p>

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>langsung tanpa pengamanan arus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kotak kontak selain di tempat tidur pasien disesuaikan dengan kebutuhan. • Disediakan outlet gas medis (Oksigen, Vakum, Udara Tekan) di setiap tempat tidur pasien. • Proteksi kebakaran menggunakan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) jenis <i>water mist</i> Kelas A,B,C dan <i>heat/smoke detector</i> 	
6.	Ruangan Laktasi	Mengikuti persyaratan ruang laktasi seperti pada penjelasan sebelumnya.	Khusus ruangan ini, disediakan pada ruang perawatan neonatus
7.	Sentral monitoring/ <i>nurse station</i> .	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan pos perawat minimal 8 m² atau 3-5 m² per perawat, disesuaikan dengan kebutuhan. • Luas Ruangan harus dapat mengakomodir lemari arsip dan lemari obat. • Disediakan instalasi untuk alat komunikasi. • Disediakan fasilitas desinfeksi tangan (<i>handscrub</i>). • Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 200 lux untuk penerangan.	
8.	Gudang alat medik	Umum	RS Kelas C, fungsi ruangan-ruangan ini dapat digabung.
9.	Gudang bersih (<i>Clean Utility</i>)	Umum	
10.	Gudang Kotor (<i>Spoolhoek/Dirty Utility</i>).	<ul style="list-style-type: none"> • Dilengkapi dengan <i>sloop sink</i> dan <i>service sink</i>. • Letak ruang <i>spoelhoek</i> terhubung dengan koridor kotor. • Persyaratan ventilasi udara : <ul style="list-style-type: none"> - Tekanan udara dalam ruangan negatif. - Total pertukaran volume udara minimal 10 kali per jam. 	
11.	Ruangan tunggu keluarga pasien.	<ul style="list-style-type: none"> • Umum • Dilengkapi toilet 	
12.	Janitor/ Ruang cleaning service	Umum	
13.	Toilet (petugas, pengunjung)	Toilet petugas mengikuti persyaratan toilet umum (lihat poin di atas).	
14.	Ruangan Penyimpanan Silinder Gas Medik	Umum	Sistem gas medik harus tersentral.

Keterangan : Kebutuhan ruangan di ruang perawatan intensif disesuaikan dengan jenis dan kebutuhan pelayanan serta ketersediaan SDM di Rumah Sakit.

6. RUANG KEBIDANAN DAN PENYAKIT KANDUNGAN

- a) Letak ruang kebidanan dan penyakit kandungan harus memiliki akses yang mudah ke ruang gawat darurat, ruang perawatan intensif, dan ruang operasi.
- b) Satu ruangan persalinan pada ruang kebidanan dan penyakit kandungan hanya diperuntukan bagi 1 (satu) pasien.
- c) Luas ruangan persalinan harus dapat mendukung kegiatan untuk menerima bayi baru lahir setelah persalinan dan memiliki ruang gerak yang cukup bila sewaktu-waktu harus dilakukan pelayanan tindakan resusitasi ibu dan neonatus.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
1.	Ruangan Administrasi dan pendaftaran	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan dengan jumlah petugas, dengan perhitungan 3-5 m²/petugas. • Total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Intensitas cahaya minimal 100 lux. 	
2.	Ruangan Tunggu Pengantar Pasien	Umum	
3.	Ruangan untuk cuci tangan (<i>scrub station</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Setiap 1 ruangan ini minimal melayani 2 ruang bersalin. • Luas ruangan minimal 6 m². • Disediakan fasilitas <i>scrubbing</i> lengkap dengan fasilitas desinfeksi tangan. • Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi. 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Pada sisi dinding yang berbatasan dengan ruangan bersalin, dilengkapi dengan kaca jendela pengintai (<i>observation glass</i>). 	
4.	Ruang Persiapan Bersalin Tanpa Komplikasi/ Kala II-III (labour)	<ul style="list-style-type: none"> • Bahan daun pintu masuk tahan terhadap benturan brankar, arah bukaan pintu ke dalam. • Luas ruangan sesuai kebutuhan kapasitas pelayanan, dengan perhitungan luas per-tt minimal 8 m² • Ruang dilengkapi dengan toilet pasien yang memenuhi persyaratan. • Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi. • Setiap tempat tidur disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak. • Harus disediakan outlet oksigen dan vakum medik • Total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Intensitas cahaya 200 lux. 	Jumlah tempat tidur menyesuaikan dengan klasifikasi RS dan kajian kebutuhan pelayanan (Minimal 2 tempat tidur)
5.	Ruang Persiapan Bersalin dengan Komplikasi (pre-eclamsy labour)	<ul style="list-style-type: none"> • Bahan daun pintu masuk tahan terhadap benturan brankar, arah bukaan pintu ke dalam. 	<u>RS kelas A dan B</u> : ruangan ini harus tersedia dengan jumlah tempat tidur

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan sesuai kebutuhan kapasitas pelayanan, dengan perhitungan luas per-tt minimal 8 m² • Ruang dilengkapi dengan toilet pasien yang memenuhi persyaratan. • Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi. • Komponen bangunan dari bahan yang meminimalkan terjadi getaran. • Setiap tempat tidur disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak. • Harus disediakan outlet oksigen dan vakum medik • Total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Intensitas cahaya 50 - 100 lux. 	<p>menyesuaikan dengan klasifikasi RS dan kajian kebutuhan pelayanan (Minimal 1 ruangan)</p> <p><u>RS kelas C dan D</u> : ruangan ini tidak diwajibkan ada.</p>
6.	Ruang Bersalin (<i>delivery</i>)/ Kala II & III	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan minimal 20 m² • Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi, yaitu : <ul style="list-style-type: none"> - Komponen penutup lantai harus non porosif, mudah dibersihkan, tahan bahan kimia, bersifat anti statik, 	<p>Jumlah ruangan ini menyesuaikan dengan klasifikasi RS dan kajian kebutuhan pelayanan. (memiliki area membersihkan/</p>

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>anti gesek dan anti bakteri.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pertemuan lantai dengan dinding konus/ melengkung (<i>hospital plint</i>). - Tingkat Ketahanan Api (TKA) material lantai min. 2 jam. - Komponen dinding non porosif, mudah dibersihkan, tahan bahan kimia, anti jamur dan bakteri. - Pertemuan antara dinding dengan dinding konus/ melengkung. - Tingkat Ketahanan Api (TKA) material dinding min. 2 jam. - Komponen langit-langit non porosif, mudah dibersihkan, anti jamur dan bakteri, tidak memiliki unsur yang membahayakan pasien. - Tingkat Ketahanan Api (TKA) material langit-langit min. 2 jam. <p>• Semua pintu masuk ke ruangan bersalin persyaratannya sbb:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pintu ayun (<i>swing</i>) membuka kedalam ruangan atau disarankan pintu geser dengan rel diatas yang dipasang pada 	<p>memandikan bayi)→ (menjadi ruangan tersendiri)</p>

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>bagian luar ruangan, dapat dibuka tutup secara otomatis dan dapat dioperasikan secara manual apabila terjadi kerusakan.</p> <ul style="list-style-type: none">- Pintu-pintu dilengkapi dengan “alat penutup pintu (<i>door closer</i>), menggunakan <i>door seal and interlock system</i>.- Lebar pintu yang dilalui pasien min. 120cm, dan yang dilalui petugas min. 85 cm, terbuat dari bahan non porosif, disarankan bahan panil (<i>insulated panel system</i>) dan dicat jenis cat anti bakteri/ jamur dengan warna terang.- Pintu-pintu dilengkapi dengan kaca jendela pengintai (<i>observation glass</i>). <ul style="list-style-type: none">• Ruang ini disediakan minimal 6 (enam) kotak kontak.• Disediakan outlet oksigen, udara tekan medis, vakum medik• Persyaratan Tata Udara adalah sbb :<ul style="list-style-type: none">- Temperatur ruangan 19^o-24^oC	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> - Kelembaban relatif 40-60% - Total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Persyaratan Kelistrikan : <ul style="list-style-type: none"> - Sumber daya listrik, termasuk katagori “sistem kelistrikan esensial 3”, di mana sumber daya listrik normal dilengkapi dengan sumber daya listrik darurat untuk menggantikannya, bila terjadi gangguan pada sumber daya listrik normal. - Sistem pembumian harus menjamin tidak ada bagian peralatan yang dibumikan melalui tahanan yang lebih tinggi dari pada bagian lain peralatan yang disebut dengan sistem penyamaan potensial pembumian (<i>Equal potential grounding system</i>). Sistem ini memastikan bahwa hubung singkat ke bumi tidak melalui pasien. 	
7.	Ruangan Pemulihan (<i>Recovery</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Bahan daun pintu masuk tahan terhadap benturan brankar, arah bukaan pintu ke dalam. • Kapasitas tt 1.5 kali dari jumlah ruangan operasi, dengan perhitungan luas per-tt minimal 8 m² 	(Minimal 4 tempat tidur, harus memiliki KM/WC)

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi. • Setiap tempat tidur disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak. • Harus disediakan outlet oksigen. • Total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Intensitas cahaya 200 lux. 	
8.	Ruangan Transisi Bayi/ Level I (termasuk didalamnya ruang mandi bayi)	<ul style="list-style-type: none"> • Ukuran ruangan perawatan tergantung dari jumlah tempat tidur bayi. • Jarak antar tempat tidur bayi minimal 1 meter • Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi. Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 250 lux untuk penerangan. • Jumlah kotak kontak minimal 2 per tempat tidur. 	Kapasitas ruangan ini menyesuaikan dengan klasifikasi RS dan kajian kebutuhan pelayanan.
9.	Ruangan Perinatologi Bayi Patologis/ Level II (termasuk didalamnya ruang mandi bayi) → ini	<ul style="list-style-type: none"> • Ukuran ruangan perawatan tergantung dari jumlah tempat tidur bayi. • Jarak antar tempat tidur bayi/ inkubator minimal 1,5 meter. 	Kapasitas ruangan ini menyesuaikan dengan klasifikasi RS dan kajian

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
	<p>bukan bagian dari ruang bersalin, tapi ruang perawatan neonatus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi. • Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 250 lux untuk penerangan. • Jumlah kotak kontak minimal 5 per tt. • Kotak kontak selain di tempat tidur pasien disesuaikan dengan kebutuhan. • Disediakan outlet gas medis (Oksigen, Vakum, Udara Tekan) di setiap tempat tidur pasien. • Ventilasi harus merupakan ventilasi tersaring dan terkontrol. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. 	<p>kebutuhan pelayanan.</p>
<p>10.</p>	<p>Ruangan menyusui/ Laktasi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Letak berdekatan/bersebelahan dengan klinik kebidanan dan penyakit kandungan. • Disediakan wastafel di ruangan. 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none">• Disediakan fasilitas tempat duduk dengan sandaran tangan.• Disarankan tersedia meja bayi.• Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam.• Ruang harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya minimal 100 lux.	
11.	Ruang Perawatan (Post Partum) → ini bagian dari ruang perawatan	<ul style="list-style-type: none">• Ukuran ruang rawat inap tergantung kelas perawatan dan jumlah tempat tidur.• Jarak antar tepi tempat tidur minimal 1,5 m.• Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi.• Antar tempat tidur yang dibatasi oleh tirai maka rel harus dibenamkan/ menempel di plafon, dan sebaiknya bahan tirai non porosif.	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Setiap tempat tidur disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak. • Harus disediakan outlet oksigen. • Disediakan sistem panggil perawat (<i>nurse call</i>). • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam, untuk ventilasi alami diharapkan lebih dari 6 kali per jam. • Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 250 lux untuk penerangan, dan 50 lux untuk tidur. • Ruang perawatan harus menyediakan nurse call untuk masing-masing tempat tidur yang terhubung ke pos perawat (<i>nurse station</i>). • Wastafel disediakan pada ruang perawatan. 	
12.	Ruangan Perawatan Isolasi (Minimal 1 ruang/ tempat tidur)	<ul style="list-style-type: none"> • Ukuran ruangan perawatan isolasi minimal 4x4 m², tidak termasuk ruangan antara (<i>ante room</i>) 	RS Kelas A, B dan C harus menyediakan ruangan ini

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none">• Satu ruangan untuk satu tempat tidur.• Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi.• Jumlah kotak kontak di setiap tempat tidur pasien minimal 6 untuk peralatan medik yang membutuhkan daya listrik besar (diluar ventilor, suction, monitor) dan kotak kontak dipasang minimal 1,20 m di atas permukaan lantai dan tidak boleh menggunakan percabangan/ sambungan langsung tanpa pengamanan arus.• Disediakan outlet gas medis (Oksigen, Vakum, Udara Tekan) di setiap tempat tidur pasien.• Dilengkapi wastafel pada ruangan antara.• Ruangan bertekanan lebih negatif dari ruangan disebelahnya.• Harus dijamin adanya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam.	dengan jumlah menyesuaikan dengan klasifikasi RS dan kajian kebutuhan pelayanan.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Dilengkapi ruangan antara (<i>airlock</i>) jenis <i>sink</i>, dimana <i>airlock</i> bertekanan lebih negatif dibandingkan ruangan-ruangan disebelahnya. • Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 250 lux untuk penerangan. • Proteksi kebakaran menggunakan <i>heat/smoke detector</i> 	
13.	Gudang Steril (<i>clean utility</i>)	Umum	RS kelas C dan D dapat berupa lemari penyimpanan.
14.	Ruangan ganti pakaian/ loker	Umum	Ruangan ini dapat terpusat di RS.
15.	Ruangan Penyimpanan Linen	Umum	RS kelas C dan D dapat berupa lemari penyimpanan.
16.	Ruangan dokter	Umum	RS kelas C dan D : Fungsi ruangan ini dapat terpusat di RS
17.	Ruangan perawat/ Petugas	Umum	
18.	Ruangan Diskusi Medis	Umum	
19.	Pantry	Umum	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
20.	Gudang Kotor (<i>Spoolhoek/Dirty Utility</i>).	<ul style="list-style-type: none"> • Dilengkapi dengan <i>sloop sink</i> dan <i>service sink</i>. • Letak ruang <i>spoelhoek</i> terhubung dengan koridor kotor. • Persyaratan ventilasi udara : <ul style="list-style-type: none"> - Tekanan udara dalam ruangan negatif. - Total pertukaran volume udara minimal 10 kali per jam. 	
21.	KM/WC (petugas, pasien, pengunjung)	Toilet petugas mengikuti persyaratan toilet umum (lihat poin di atas).	
22.	Janitor	Umum	

Keterangan: Kebutuhan ruangan di ruang kebidanan dan penyakit kandungan disesuaikan dengan jenis dan kebutuhan pelayanan serta ketersediaan SDM di Rumah Sakit.

7. RUANG REHABILITASI MEDIK

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
1.	Ruangan Administrasi (Pendaftaran dan administrasi kantor)	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan dengan jumlah petugas, dengan perhitungan 3-5 m²/petugas. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik. Untuk ventilasi mekanik minimal total pertukaran udara 6 kali per jam . • Intensitas cahaya minimal 200 lux. 	RS Kelas D dan C, fungsi ruangan ini dapat digabungkan dengan ruangan administrasi rawat jalan.
2.	Ruangan Tunggu Pasien & Pengantar Pasien	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruang tunggu menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan dengan perhitungan 1-1,5 m²/orang. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. • Ruang tunggu dilengkapi dengan fasilitas desinfeksi tangan. 	
3.	Ruangan Pemeriksaan/ Penilaian Dokter	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan 9-24 m². • Disediakan wastafel dan fasilitas desinfeksi tangan. 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Bahan bangunan yang digunakan tidak boleh memiliki tingkat porositas yang tinggi. • Disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan tidak boleh ada percabangan langsung tanpa pengamanan arus. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik. • Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan intensitas cahaya 200 lux. 	
4.	<p>Ruang Fisioterapi</p> <p>1) Ruangan Fisioterapi Pasif (Fungsi ruangan yaitu untuk memberikan pelayanan intervensi radiasi/gelombang elektromagnet dan traksi, maupun latihan manipulasi yang diberikan pada pasien yang bersifat</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan minimal 7,2 m²/ tempat tidur traksi. • Apabila peralatan menggunakan gelombang elektromagnet (EM), seperti <i>Short Wave Diathermy</i> atau <i>Micro Wave Diathermy</i>, maka tidak boleh penggunaan pelapis dinding yang mengandung unsur metal/baja. • Disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan tidak boleh ada percabangan langsung tanpa pengamanan arus. 	<p>Ada/tidaknya ketersediaan ruangan ini disesuaikan dengan klasifikasi dan kajian kebutuhan RS</p>

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
	individual.)	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatur dan kelembaban ruangan disesuaikan dengan kebutuhan alat dan ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara. 	
	2) Ruang Fisioterapi Aktif		
	a. Ruang Senam (Gymnasium)	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan kapasitas kebutuhan pelayanan. • Bahan lantai tidak licin dan non porosif. • Dinding ruangan dilengkapi dengan <i>handrailing</i> yang dipasang pada ketinggian 80-100cm dari permukaan lantai. • Apabila ruangan tertutup dalam bangunan RS dengan luas tidak lebih dari 250 m², harus dilengkapi dengan sekurang-kurangnya 1 buah APAR berukuran min. 2 kg jenis kimia kering serbaguna kelas A, B, C. • Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. 	Ada/tidaknya ketersediaan ruangan ini disesuaikan dengan klasifikasi dan kajian kebutuhan RS

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 200 lux. 	
	<p>b. Ruangan Hidroterapi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan kapasitas kebutuhan pelayanan, jumlah dan besarnya kolam hidroterapi. • Bahan lantai tidak licin, lantai harus aman dari kemungkinan perbedaan ketinggian lantai • Fungsi Dilengkapi ruangan ganti pakaian, KM/WC (terpisah antara pasien wanita & pria). • Dinding ruangan dilengkapi dengan <i>handrailing</i> yang dipasang pada ketinggian 80-100cm dari permukaan lantai. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Kotak kontak yang ada dalam ruangan harus dipasang dengan mempertimbangkan keamanan dari percikan air. 	<p>Ada/tidaknya ketersediaan ruangan ini disesuaikan dengan klasifikasi dan kajian kebutuhan RS</p>

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
5.	Ruangan Terapi Okupasi	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan kapasitas kebutuhan pelayanan baik individual maupun kelompok, untuk tiap jenis okupasi luasnya bervariasi (6 – 30 m²). • Bahan lantai tidak licin dan non porosif. • Dinding ruangan dilengkapi dengan <i>handrailing</i> yang dipasang pada ketinggian 80-100cm dari permukaan lantai. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik. • Intensitas cahaya ruangan disesuaikan jenis terapi okupasi. 	<p>Jenis pelayanan okupasi yang diselenggarakan RS disesuaikan dengan klasifikasi dan kajian kebutuhan RS</p>
6.	Ruangan Terapi Sensori Integrasi (SI) Anak.	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan dengan peralatan SI yang disediakan. • Bahan lantai tidak licin dan non porosif. • Dinding ruangan dibuat menarik dengan menggunakan warna-warna yang dapat merangsang aktifitas anak dan dilapisi bahan yang empuk. • Ketinggian plafon tidak lebih dari 2,8 meter. 	<p>Ada/tidaknya ketersediaan ruangan ini disesuaikan dengan klasifikasi dan kajian kebutuhan RS</p>

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik. 	
7.	Ruang Relaksasi/ Perangsangan Audio-Visual	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruang disesuaikan dengan kebutuhan. • Bahan lantai tidak licin dan non porosis. • Dinding ruang dibuat menarik dengan menggunakan warna-warna yang disukai anak-anak dan kedap suara. • Ketinggian plafon tidak lebih dari 2,8 meter. • Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik. 	Ada/tidaknya ketersediaan ruang ini disesuaikan dengan klasifikasi dan kajian kebutuhan RS
8.	Taman Terapeutik (<i>healing garden</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Luas taman disesuaikan dengan peralatan yang digunakan. • Apabila taman ini berada lebih dari lantai 1, maka sekeliling taman harus aman dari kemungkinan pasien jatuh. 	Ada/tidaknya ketersediaan ruang ini disesuaikan dengan klasifikasi dan kajian kebutuhan RS
9.	Ruang Terapi Wicara (Vokasional)	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruang disesuaikan dengan kebutuhan. • Dinding ruang dibuat kedap suara dan tidak menimbulkan gema. 	Ada/tidaknya ketersediaan ruang ini disesuaikan dengan klasifikasi dan kajian kebutuhan RS

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik. 	
10.	Ruang Terapi Wicara Audiometer.	<ul style="list-style-type: none"> Terdiri dari ruangan operator (luas min. 4 m²) dan ruangan pengujian pasien (luas min. 4m²). Dinding ruangan dibuat kedap suara dan tidak menimbulkan gema. 	Ada/tidaknya ketersediaan ruangan ini disesuaikan dengan klasifikasi dan kajian kebutuhan RS
11.	Ruang Pelayanan Ortotik Prostetik (OP)		Ruang ini harus ada bagi RS yang menyelenggarakan pelayanan OP. Fungsi ruangan-ruangan ini dapat terpisah/ menjadi satu ruang.
1) Ruang pengukuran, pengepasan, penyetelan dan pelatihan OP	<ul style="list-style-type: none"> Luas ruangan disesuaikan kebutuhan. khusus untuk bengkel OP, bahan penutup lantai harus dari bahan yang tahan api, cairan kimia dan benturan. 		
2) Bengkel Halus			
3) Bengkel Kasar	<ul style="list-style-type: none"> pada bengkel OP, dinding harus bersifat tahan api, tahan benturan dan tahan terhadap bahan kimia. 		
4) Ruang Jahit/ Kulit			
5) Ruang Bionik (Biologi Elektronik)	<ul style="list-style-type: none"> Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara ± 12 kali per jam. 		
6) Ruang Penyimpanan Barang Jadi			
7) Gudang Bahan Baku			
12.	Ruang Loker Pasien	Umum	Ruang ini diadakan sesuai kebutuhan.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
13.	Ruangan Penyimpanan Perlengkapan	Umum	RS Kelas D dan C ruangan ini dapat terpusat.
14.	Ruangan Kepala	Umum	RS Kelas D dan C ruangan ini dapat terpusat.
15.	Dapur Kecil (<i>;Pantry</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Dilengkapi dengan sink dan meja pantri. • Dilengkapi meja dan kursi makan sesuai dengan kebutuhan. 	Ruangan ini dapat terpusat di RS
16.	Janitor/Ruang Petugas Kebersihan	Umum	Untuk RS kelas D dan C, ruangan ini dapat terpusat di RS
17.	KM/WC petugas/pasien	<ul style="list-style-type: none"> • Toilet petugas dan pengunjung dibedakan. • Disediakan toilet umum dan minimal satu toilet aksesibel untuk pasien dan pengunjung. • Persyaratan toilet lihat poin G. Desain Komponen Bangunan Rumah Sakit 	Untuk RS kelas D, dapat menggunakan toilet lain yang berdekatan.

Keterangan : Kebutuhan ruangan di ruang rehabilitasi medik disesuaikan dengan jenis dan kebutuhan pelayanan serta ketersediaan SDM di Rumah Sakit.

8. RUANG RADIOLOGI

Ruang Radiologi terdiri dari:

- a) ruang radiodiagnostik;
- b) ruang radioterapi; dan/atau
- c) ruang kedokteran nuklir.

a) PERSYARATAN RUANG RADIODIAGNOSTIK

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
1.	Ruangan Tunggu Pasien dan Pengantar Pasien	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruang tunggu menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan dengan perhitungan 1-1,5 m²/orang. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. • Ruang tunggu dilengkapi dengan Fasilitas Desinfeksi tangan. 	
2.	Ruangan Administrasi.	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan dengan jumlah petugas, dengan perhitungan 3-5 m²/petugas. • Total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Intensitas cahaya minimal 100 lux. 	RS Kelas C dan D, fungsi ruangan-ruangan ini dapat digabung. Untuk administrasi pembayaran, dapat

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
3.	Loket Pendaftaran, pembayaran dan pengambilan hasil	Umum	tersentral di RS
4.	Ruangan Baca dan Konsultasi Dokter	Luas ruangan minimal 3 x 3 m.	
5.	Ruangan Petugas	Umum	RS Kelas C
6.	Ruangan Kepala Unit	Umum	dan D, fungsi ruangan-ruangan ini dapat tersentral di RS
Ruangan-Ruangan Pemeriksaan			
	a. Ruangan DSA	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan 8,5 m x 7,5 m x 2,8 m • Dilengkapi dengan ruangan operator, ruangan persiapan tindakan & pemulihan, ruangan mesin dan ruangan AHU/Chiller. • Dilengkapi toilet. • Setiap sisi ruangan dilapis timbal (Pb) minimal setebal 2 mm, dan mendapatkan izin dari instansi yang berwenang. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak 3 phase dan tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat radiologi disediakan tersendiri dan harus 	Ruangan ini khusus untuk RS kelas A

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. Peletakan kabel peralatan harus tertanam rapi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatur dan kelembaban ruangan disesuaikan dengan kebutuhan alat dan ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara 15 kali per jam. • Di atas pintu masuk ruangan dipasang lampu merah yang menyala pada saat pesawat dihidupkan sebagai tanda sedang dilakukan penyinaran. • Proteksi kebakaran menggunakan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) jenis <i>water mist</i> Kelas A,B,C dan <i>heat/smoke detector</i> 	
	<p>b. Ruangan MRI (<i>Magnetic Resonance Imaging</i>)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan 12,5 m x 7 m x 3,5 m • Dilengkapi dengan ruangan operator, ruangan mesin dan ruangan AHU/ Chiller. • Dilengkapi toilet. • Ruangan mengikuti persyaratan proteksi radiasi alat yang dipakai 	<p>Ruangan ini khusus untuk RS kelas A</p>

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>dan mendapatkan ijin dari instansi yang berwenang.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ruangan dilengkapi dengan instalasi pengaman radiasi elektromagnetik.• Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak 3 phase atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat radiologi disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. Peletakan kabel peralatan harus tertanam.• Temperatur dan kelembaban ruangan disesuaikan dengan kebutuhan alat dan ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam.• Pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya minimal 60 lux.• Disediakan toilet pasien. Persyaratan toilet lihat di atas.	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Di atas pintu masuk ruangan dipasang lampu merah yang menyala pada saat pesawat dihidupkan sebagai tanda sedang dilakukan penyinaran. • Proteksi kebakaran menggunakan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) jenis <i>water mist</i> Kelas A,B,C dan <i>heat/smoke detector</i> 	
	c. Ruang CT-Scan	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan minimal 6 m x 4 m x 3 m • Dilengkapi dengan ruangan operator, ruangan mesin dan ruangan AHU/ Chiller. • Dilengkapi toilet. • Ruang mengikuti persyaratan proteksi radiasi alat yang dipakai dan mendapatkan ijin dari instansi yang berwenang. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak 3 phase dan tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat radiologi disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. 	Ruang ini khusus untuk RS kelas A dan B

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Peletakan kabel peralatan harus tertanam. • Temperatur dan kelembaban ruangan disesuaikan dengan kebutuhan alat dan ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya minimal 60 lux. • Di atas pintu masuk ruangan dipasang lampu merah yang menyala pada saat pesawat dihidupkan sebagai tanda sedang dilakukan penyinaran. • Proteksi kebakaran menggunakan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) jenis <i>water mist</i> Kelas A,B,C dan <i>heat/smoke detector</i> 	
	d. Ruangan Fluoroskopi	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan minimal 7,5 m x 5,7 m x 2,8 m • Dilengkapi dengan ruangan operator, ruangan mesin dan ruang ganti dan toilet • Ruangan mengikuti persyaratan proteksi radiasi alat yang dipakai 	Ruangan ini khusus untuk RS kelas A dan B

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>dan mendapatkan izin dari instansi yang berwenang.</p> <ul style="list-style-type: none">• Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak 3 phase dan tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat radiologi disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. Peletakan kabel peralatan harus tertanam rapi.• Temperatur dan kelembaban ruangan disesuaikan dengan kebutuhan alat dan ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam.• Pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya minimal 60 lux.• Di atas pintu masuk ruangan dipasang lampu merah yang menyala pada saat pesawat dihidupkan sebagai tanda sedang dilakukan penyinaran.	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Proteksi kebakaran menggunakan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) jenis <i>water mist</i> Kelas A,B,C dan <i>heat/smoke detector</i> 	
	<p>e. Ruang Ultra SonoGraf (USG)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan minimal 4 m x 3 m x 2,7 m • Dilengkapi toilet. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat radiologi disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. Peletakan kabel peralatan harus tertanam. • Temperatur dan kelembaban ruangan disesuaikan dengan kebutuhan alat dan ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. 	
	<p>f. Ruang General X-ray</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan untuk alat s/d 125 KV : 4 m x 3 m x 2,8 m, untuk alat > 125 KV : 6,5 m x 4 m x 2,8 m 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none">• Dilengkapi dengan ruangan operator, ruangan mesin dan ruang ganti• Setiap sisi ruangan radiologi dilapis timbal minimal setebal 2 mm ,tergantung alat yang dipakai dan mendapatkan izin dari instansi yang berwenang.• Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak 3 phase dan tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat radiologi disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. Peletakan kabel peralatan harus tertanam rapi.• Temperatur dan kelembaban ruangan disesuaikan dengan kebutuhan alat dan ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam.• Pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya minimal 60 lux.	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Di atas pintu masuk ruangan dipasang lampu merah yang menyala pada saat pesawat dihidupkan sebagai tanda sedang dilakukan penyinaran. • Proteksi kebakaran menggunakan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) jenis <i>water mist</i> Kelas A,B,C dan <i>heat/smoke detector</i>. 	
	g. Ruangan Mobile X-Ray	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan 3 m x 2 m x 2,8 m • Untuk stop kontak khusus alat radiologi disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. • Temperatur dan kelembaban ruangan disesuaikan dengan kebutuhan alat dan ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Proteksi kebakaran menggunakan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) jenis <i>water mist</i> Kelas A,B,C dan <i>heat/smoke detector</i> 	RS kelas D tidak perlu ada ruangan ini.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
	h. Ruang Mammography	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan 4 m x 3 m x 2,8 m • Setiap sisi ruangan radiologi dilapis timbal minimal setebal 2 mm ,tergantung alat yang dipakai dan mendapatkan izin dari instansi yang berwenang. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak 3 phase dan tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat radiologi disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. Peletakan kabel peralatan harus tertanam rapi. • Temperatur dan kelembaban ruangan disesuaikan dengan kebutuhan alat dan ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Di atas pintu masuk ruangan dipasang lampu merah yang menyala pada saat pesawat dihidupkan 	Ruang ini khusus untuk RS kelas A dan B

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>sebagai tanda sedang dilakukan penyinaran.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proteksi kebakaran menggunakan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) jenis <i>water mist</i> Kelas A,B,C dan <i>heat/smoke detector</i> 	
	<p>i. Ruang Digital Panoramic/ Cephalometry</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan 3 m x 2 m x 2,8 m • Setiap sisi ruangan radiologi dilapis timbal minimal setebal 2 mm, tergantung alat yang dipakai dan mendapatkan izin dari instansi yang berwenang. • Untuk stop kontak khusus alat radiologi disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. • Temperatur dan kelembaban ruangan disesuaikan dengan kebutuhan alat dan ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Di atas pintu masuk ruangan dipasang lampu merah yang menyala pada 	<p>Ruangan ini khusus untuk RS kelas A dan B</p>

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>saat pesawat dihidupkan sebagai tanda sedang dilakukan penyinaran.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proteksi kebakaran menggunakan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) jenis <i>water mist</i> Kelas A,B,C dan <i>heat/smoke detector</i> 	
	<p>j. Ruang Dental X-Ray</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan 3 m x 2 m x 2,8 m • Setiap sisi ruangan radiologi dilapis timbal minimal setebal 2 mm ,tergantung alat yang dipakai dan mendapatkan izin dari instansi yang berwenang. • Untuk stop kontak khusus alat radiologi disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. • Temperatur dan kelembaban ruangan disesuaikan dengan kebutuhan alat dan ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. 	<p>RS kelas D tidak perlu ada ruangan ini.</p>

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Di atas pintu masuk ruangan dipasang lampu merah yang menyala pada saat pesawat dihidupkan sebagai tanda sedang dilakukan penyinaran. • Proteksi kebakaran menggunakan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) jenis <i>water mist</i> Kelas A,B,C dan <i>heat/smoke detector</i> 	
	<p>k. Ruangan Computed Radiography (CR) dan PACS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan minimal 3 m x 3 m x 2,8 m • Temperatur dan kelembaban ruangan disesuaikan dengan kebutuhan alat dan ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Proteksi kebakaran menggunakan Alat Pemadam Api Ringan (APAR) jenis <i>water mist</i> Kelas A,B,C dan <i>heat/smoke detector</i> 	<p>Ruangan ini khusus untuk RS kelas A.</p>
<p>7.</p>	<p>Kamar gelap</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan minimal : Manual processing : 2 m x 1,5 m x 2,8 m Automatic processing : 2,7 m x 2,7 m x 2,8 m 	<p>Ruangan ini disediakan apabila tidak menggunakan AFP (<i>Automatic</i></p>

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Terdiri dari area basah dan area kering. • Pada area basah dilengkapi safe light, rak gantungan film, lemari tempat penyimpanan cassette dan box film serta meja kerja. • Pada area kering dilengkapi alat kamera identifikasi film, alat pengering film dan <i>viewing box film/light case</i>. • Lantai tidak licin, tahan terhadap bahan kimia, dan mudah dibersihkan. • Dinding mudah dibersihkan dan tahan bahan kimia, salah satu sisinya dilengkapi cassette passing box yang dilapisi timbal (Pb). • Seluruh sisi ruangan kedap cahaya. • Temperatur dan kelembaban ruangan disesuaikan dengan kebutuhan alat, tekanan udara dalam ruangan negatif dan ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali/jam. 	<p><i>Film Processor)</i></p>

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
8.	Gudang penyimpanan berkas	Umum	RS kelas C dan D tidak diwajibkan ada
9.	Ruang persiapan dan pemulihan pasien	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan kebutuhan jumlah tempat tidur untuk 1 tempat tidur minimal 2,4 m x 3 m. • Ruang ini diperuntukkan ppasien yang mendapatkan pelayanan DSA/MRI/CT-Scan • Persyaratan ruangan mengikuti persyaratan teknis ruangan rawat inap. 	Ruangan ini khusus untuk RS kelas A dan B
10.	Dapur Kecil (; <i>Pantry</i>)	Mengikuti persyaratan dapur kecil di atas	RS kelas C dan D tidak diwajibkan ada
11.	KM/WC petugas	KM/WC petugas mengikuti persyaratan KM/WC petugas (lihat poin di atas).	RS Kelas C dan D bisa bergabung dengan unit/ruang lain

Keterangan : Kebutuhan ruangan di ruang radiagnostik disesuaikan dengan jenis dan kebutuhan pelayanan serta ketersediaan SDM di Rumah Sakit.

b) PERSYARATAN RUANG RADIOTERAPI

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
1.	Ruangan Administrasi (Terdapat fungsi Penerimaan, dan pengambilan hasil	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan dengan jumlah petugas, dengan perhitungan 3-5 m²/ petugas. • Total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Intensitas cahaya minimal 100 lux. 	Ruang Radioterapi khusus untuk RS kelas A. Sementara untuk RS Kelas B boleh ada/tidak
2.	Ruangan Pemeriksaan dan Konsultasi	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan minimal 3 x 4 m (dapat menampung meja ginekologi). • Disediakan wastafel dan fasilitas desinfeksi tangan. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan tidak boleh ada sambungan langsung tanpa pengamanan arus. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik. Untuk ventilasi mekanik minimal total pertukaran udara 6 kali per jam, untuk ventilasi alami harus lebih dari nilai tersebut. • Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 200 lux. 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
3.	Ruangan Tunggu Pasien	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruang tunggu menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan dengan menyediakan area untuk pasien dengan tempat tidur menunggu.. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. • Ruang tunggu dilengkapi dengan Fasilitas Desinfeksi tangan. 	
4.	Ruangan Simulator a. Simulator Konvensional b. Simulator CT	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan harus dapat memenuhi untuk gerakan meja simulator, tempat tidur pasien dan penempatan lemari penyimpanan peralatan QA. • Konstruksi dinding sesuai dengan rekomendasi NCRP Report 49/ BAPETEN • Di atas pintu masuk ruangan dipasang lampu merah yang menyala pada saat pesawat dihidupkan sebagai tanda sedang dilakukan penyinaran. 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Ruangan ini dipersyaratkan memiliki temperatur 24^oC - 27^oC dan kelembaban relatif udara 40% sampai 50%. 	
5.	Ruangan Perencanaan Terapi (<i>Treatment Planning Room</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Ruangan ini berdekatan dengan ruangan simulator. • Luas ruangan dapat menampung penempatan komputer, TV Monitor, printer, meja digitizer, dan perlengkapan lainnya. • Ruangan ini dipersyaratkan memiliki temperatur 24^oC - 27^oC dan kelembaban relatif udara 40% sampai 50%. 	
6.	Ruangan <i>Moulding</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan kebutuhan untuk melakukan pembuatan pelindung (shell) bagian tubuh yang dilindungi dari penyinaran dan ruangan ini dapat menyimpan perlengkapan dan bahan-bahan maoulding. • Tekanan udara dalam ruangan negatif. 	
7.	Ruangan Terapi (<i>Treatment Room</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Persyaratan konstruksi dan proteksi ruangan sesuai dengan rekomendasi BAPETEN. • Menerapkan sistem <i>Locked Door</i>. 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat terapi disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. Peletakan kabel peralatan harus tertanam. • Di atas pintu masuk ruangan dipasang lampu merah yang menyala pada saat pesawat dihidupkan sebagai tanda sedang dilakukan penyinaran. • Ruangan ini dipersyaratkan memiliki temperatur 24^oC-27^oC dan kelembaban relatif udara 40% sampai 50%. 	
8.	Ruangan Kontrol Kualitas (<i>Quality Control</i>)	Sesuai Kebutuhan	
9.	Ruangan Penyimpanan dan Persiapan Sumber Radioaktif	<ul style="list-style-type: none"> • Persyaratan konstruksi dan proteksi ruangan sesuai dengan rekomendasi BAPETEN. • Menerapkan sistem <i>Locked Door</i>. • Di atas pintu masuk ruangan dipasang lampu merah yang menyala pada 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>saat pesawat dihidupkan sebagai tanda sedang dilakukan penyinaran.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatur dan kelembaban ruangan disesuaikan dengan kebutuhan sumber 	
10.	Ruangan Perawatan Pasien Paska Terapi	<ul style="list-style-type: none"> • Persyaratan konstruksi dan proteksi ruangan sesuai dengan rekomendasi BAPETEN. • Menerapkan sistem <i>Locked Door</i>. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali/ jam. • Persyaratan instalasi listrik seperti di ruangan rawat inap pasien. • Pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya minimal 60 lux. 	
11.	Ruangan Petugas	umum	
12.	Ruangan Diskusi	umum	
13.	Pantry	Mengikuti persyaratan umum pantry di atas.	

Keterangan : kebutuhan ruangan di ruang radioterapi disesuaikan dengan jenis dan kebutuhan pelayanan serta ketersediaan SDM di Rumah Sakit.

c) PERSYARATAN RUANG KEDOKTERAN NUKLIR

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
I. Kedokteran Nuklir Pratama			
1.	Ruangan Tunggu Pasien dan Pengantar Pasien	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruang tunggu menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan dengan perhitungan 1-1,5 m²/orang. • Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Ruang harus mengoptimalkan pencahayaan alami. • Ruang tunggu dilengkapi dengan Fasilitas Desinfeksi tangan. 	Ruang Kedokteran Nuklir khusus untuk RS kelas A. Sementara untuk RS Kelas B boleh ada/tidak Jenis pelayanan Kedokteran nuklir yang dipilih disesuaikan dengan kajian kebutuhan pelayanan RS.
2.	Ruangan Administrasi	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan dengan jumlah petugas, dengan perhitungan 3-5 m²/petugas. • Total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Intensitas cahaya minimal 100 lux. 	
3.	Ruangan Konsultasi Dokter	Umum	
4.	Ruangan Pemberian Dosis	<ul style="list-style-type: none"> • Persyaratan ruangan mengikuti peraturan yang berlaku. 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
5.	Ruangan Penyiapan dan Penyimpanan Radiofarmaka/ Radioisotop.	<ul style="list-style-type: none"> • Persyaratan ruangan mengikuti peraturan yang berlaku. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat penyimpanan radiofarmaka disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. Peletakan kabel peralatan harus tertanam. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya minimal 60 lux. 	
6.	Ruangan Istirahat Dokter & Petugas	Umum	
7.	KM/WC petugas dan pasien	Umum	
8.	Ruangan penyimpanan sementara limbah radioaktif padat	<ul style="list-style-type: none"> • Persyaratan ruangan mengikuti peraturan yang berlaku dan mendapat izin dari instansi yang berwenang. 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. • Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya minimal 60 lux. 	
<p>II. Kedokteran Nuklir Madya</p> <p>Adalah kedokteran nuklir Pratama ditambah ruangan-ruangan dibawah ini :</p>			
1.	Ruang Pencacahan In Vivo	<ul style="list-style-type: none"> • Persyaratan ruangan mengikuti peraturan yang berlaku. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat pencacahan in vivo disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. Peletakan kabel peralatan harus tertanam. • Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>total pertukaran udara minimal 6 kali per jam.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya minimal 60 lux. 	
2.	<p>Ruangan penyimpanan sementara limbah radioaktif padat</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Persyaratan ruangan mengikuti peraturan yang berlaku dan mendapat izin dari instansi berwenang (BAPPETEN) • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat penyimpanan radiofarmaka disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. Peletakan kabel peralatan harus tertanam. • Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya minimal 60 lux. 	
3.	<p>Laboratorium RIA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Persyaratan ruangan mengikuti peraturan yang berlaku. 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat penyimpanan radiofarmaka disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. Peletakan kabel peralatan harus tertanam. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya minimal 300 lux. 	
4.	Ruangan Sampling	<ul style="list-style-type: none"> • Persyaratan ruangan mengikuti peraturan yang berlaku. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat penyimpanan radiofarmaka disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>rencana alat yang akan dipakai. Peletakan kabel peralatan harus tertanam.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya minimal 60 lux. 	
5.	Ruang Cardiac Stress Test	<ul style="list-style-type: none"> • Persyaratan ruang mengikuti peraturan yang berlaku. • Setiap ruang disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat penyimpanan radiofarmaka disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. Peletakan kabel peralatan harus tertanam. • Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya minimal 60 lux. 	
6.	Ruangan Gamma Kamera (dilengkapi ruang operator)	<ul style="list-style-type: none"> • Persyaratan ruangan mengikuti peraturan yang berlaku. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat gamma kamera disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. Peletakan kabel peralatan harus tertanam. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya minimal 60 lux. 	
III. Kedokteran Nuklir Utama Adalah kedokteran nuklir Madya ditambah ruangan dibawah ini :			
1.	Ruangan Probe dan Counting System	<ul style="list-style-type: none"> • Persyaratan ruangan mengikuti peraturan yang berlaku. 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat gamma kamera disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. Peletakan kabel peralatan harus tertanam. • Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya minimal 60 lux. 	
2.	<p>Kekhususan untuk ruangan kamera gamma pada KN Utama dibandingkan dengan KN Madya dapat dilihat pada kolom kebutuhan fasilitas di sebelah kanan kolom ini.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Persyaratan ruangan mengikuti peraturan yang berlaku. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat gamma kamera disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. Peletakan kabel 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>peralatan harus tertanam.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya minimal 60 lux. 	
IV. Kedokteran Nuklir dengan teknologi PET-CT			
1.	Ruangan Tunggu Pasien dan Pengantar Pasien	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruang tunggu menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan dengan perhitungan 1-1,5 m²/orang. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. • Ruang tunggu dilengkapi dengan Fasilitas Desinfeksi tangan. 	
2.	Ruangan Administrasi	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan dengan jumlah petugas, dengan perhitungan 3-5 m²/petugas. • Total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Intensitas cahaya minimal 100 lux. 	
3.	Ruangan Konsultasi Dokter	Persyaratan ruangan mengikuti persyaratan ruangan konsultasi di tabel yang lain.	
4.	Ruangan Ganti Petugas	Persyaratan ruangan mengikuti persyaratan ruangan ganti di tabel yang lain.	
5.	Ruangan Pemberian Dosis	Persyaratan ruangan mengikuti peraturan yang berlaku.	
6.	Ruangan Penyiapan Radiofarmaka	Persyaratan ruangan mengikuti peraturan yang berlaku.	
7.	Ruangan Hot Lab. (dilengkapi dengan ruang dekontaminasi petugas)	<ul style="list-style-type: none"> • Persyaratan ruangan mengikuti peraturan yang berlaku dan mendapatkan izin dari instansi yang berwenang. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat Hot Lab disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. Peletakan kabel peralatan harus tertanam. 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none">• Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam.• Pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya minimal 60 lux.	
8.	Ruang Cyclotron	<ul style="list-style-type: none">• Persyaratan ruang mengikuti peraturan yang berlaku dan mendapatkan izin dari instansi yang berwenang.• Setiap ruang disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat Cyclotron disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. Peletakan kabel peralatan harus tertanam.• Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam.• Pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya minimal 60 lux.	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
9.	Ruangan PET-CT (dilengkapi ruang Televisi dan ruang mesin)	<ul style="list-style-type: none"> • Persyaratan ruangan mengikuti peraturan yang berlaku dan mendapatkan izin dari instansi yang berwenang. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat PET-CT disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. Peletakan kabel peralatan harus tertanam. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya minimal 60 lux. 	
10.	Ruangan SPET-CT (dilengkapi ruang Televisi dan ruang mesin)	<ul style="list-style-type: none"> • Persyaratan ruangan mengikuti peraturan yang berlaku dan mendapatkan izin dari instansi yang berwenang. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>percabangan. Untuk stop kontak khusus alat SPET-CT disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. Peletakan kabel peralatan harus tertanam.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam.• Pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya minimal 60 lux.	
11.	Ruang Up-Take	<ul style="list-style-type: none">• Persyaratan ruang mengikuti peraturan yang berlaku dan mendapatkan izin dari instansi yang berwenang.• Setiap ruang disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat Up-Take disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. Peletakan kabel peralatan harus tertanam.	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none">• Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam.• Pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya minimal 60 lux.	
12.	Ruang Pemulihan	<ul style="list-style-type: none">• Persyaratan ruang mengikuti peraturan yang berlaku dan mendapatkan izin dari instansi yang berwenang.• Setiap ruang disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat kesehatan disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. Peletakan kabel peralatan harus tertanam.• Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam.• Pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya minimal 60 lux.	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
13.	Ruangan Isolasi Terapi	<ul style="list-style-type: none"> • Persyaratan ruangan mengikuti peraturan yang berlaku dan mendapatkan izin dari instansi yang berwenang. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat kesehatan disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. Peletakan kabel peralatan harus tertanam. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya minimal 60 lux. 	
14.	Ruangan penyimpanan sementara limbah radioaktif padat	<ul style="list-style-type: none"> • Persyaratan ruangan mengikuti peraturan yang berlaku dan mendapat izin dari instansi berwenang (BAPPETEN). • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>percabangan. Untuk stop kontak khusus alat penyimpanan radiofarmaka disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. Peletakan kabel peralatan harus tertanam.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya minimal 60 lux. 	
15.	Ruang Istirahat dan Diskusi Dokter dan Petugas	umum	
16.	Ruang Kontrol Kualitas (Quality Control)	Sesuai Kebutuhan	
17.	Ruang pengolahan / penanganan limbah cair	Ruang harus sesuai rekomendasi dan mendapat izin dari bappeten	

Keterangan : Kebutuhan ruang di ruang kedokteran nuklir disesuaikan dengan jenis dan kebutuhan pelayanan serta ketersediaan SDM di Rumah Sakit.

9. RUANG LABORATORIUM

- a) Letak ruang laboratorium harus memiliki akses yang mudah ke ruang gawat darurat dan ruang rawat jalan.
- b) Desain tata ruang dan alur petugas dan pasien pada ruang laboratorium harus terpisah dan dapat meminimalkan risiko penyebaran infeksi.
- c) Ruang laboratorium harus memiliki:
 - 1) saluran pembuangan limbah cair yang dilengkapi dengan pengolahan awal (*pre-treatment*) khusus sebelum dialirkan ke instalasi pengolahan air limbah rumah sakit; dan
 - 2) fasilitas penampungan limbah padat medis yang kemudian dikirim ke tempat penampungan sementara limbah bahan berbahaya dan beracun.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
A. Laboratorium Terpadu			
1.	Ruangan Administrasi	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan dengan jumlah petugas, dengan perhitungan 3-5 m²/petugas. • Total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Intensitas cahaya minimal 100 lux. 	
2.	Ruangan Tunggu	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruang tunggu menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan dengan perhitungan 1-1,5 m²/orang. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. 	Untuk RS Kelas D dapat bergabung dengan ruangan tunggu RS

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. • Ruang tunggu dilengkapi dengan fasilitas desinfeksi tangan. 	
3.	Ruangan Pengambilan/ Penerimaan Spesimen <ul style="list-style-type: none"> • Flebotomi • Urin atau tinja • Spesimen genital • Spesimen lain (pus, kerokan kulit, dan lain-lain) 	<ul style="list-style-type: none"> • Tata letak ruangan harus dapat meminimalkan terjadinya infeksi silang. • Setiap jenis ruangan pengambilan spesimen harus disediakan sesuai spesifikasi dan kebutuhan ruangnya. • Persyaratan ruangan sputum : <ul style="list-style-type: none"> - Luas ruangan minimal 2 m² - Ruangan harus menggunakan pencahayaan alami. - Ruangan mempunyai pertukaran udara minimal 12 kali per jam. - Tersedia wastafel dengan air mengalir, dilengkapi <i>handsrub</i> dan tissue. 	
4.	Ruangan Konsultasi	Umum	RS Kelas D, ruangan ini tidak harus ada.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
5.	Ruangan Pemeriksaan :		
	a. Laboratorium Hematologi	<ul style="list-style-type: none">• Luas ruangan laboratorium minimal 16m² dengan memperhatikan ruang gerak petugas, pasien dan peralatan.• Persyaratan lantai tidak boleh licin, non prosif, tahan terhadap bahan kimia dan mudah dibersihkan.• Peryaratan dinding non porosif, tahan terhadap bahan kimia dan dan mudah dibersihkan.• Disediakan meja kerja dengan persyaratan dapat meredam getaran untuk meletakkan peralatan pemeriksaan.• Disediakan wastafel dan fasilitas desinfeksi tangan.• Disediakan satu grounding khusus (0,02 ohm) untuk peralatan-peralatan laboratorium yang dapat dipasang secara paralel.• Setiap ruangan disediakan kotak kontak dengan jumlah sesuai kebutuhan dan tidak boleh menggunakan percabangan.	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Ruang harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 100 lux. 	
	b. Laboratorium Urin/Feses	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan laboratorium minimal 9m² dengan memperhatikan ruang gerak petugas, pasien dan peralatan. • Persyaratan ruangan dan prasarana lainnya mengikuti persyaratan laboratorium diatas. 	Laboratorium Ini dapat digabungkan dengan laboratorium Lain.
	c. Laboratorium Kimia Klinik	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan laboratorium minimal 9m² dengan memperhatikan ruang gerak petugas, pasien dan peralatan. • Persyaratan ruangan dan prasarana lainnya mengikuti persyaratan laboratorium diatas. 	
	d. Laboratorium Imunologi	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan laboratorium minimal 9m² dengan memperhatikan ruang gerak petugas, pasien dan 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		peralatan. • Persyaratan ruangan dan prasarana lainnya mengikuti persyaratan laboratorium diatas.	
	e. Laboratorium Mikrobiologi	• Luas ruangan laboratorium minimal 16m ² dengan memperhatikan ruang gerak petugas, pasien dan peralatan. • Persyaratan ruangan dan prasarana lainnya mengikuti persyaratan laboratorium diatas.	RS kelas C dan D laboratorium ini tidak dipersyaratkan ada.
	f. Laboratorium Anatomik	• Luas ruangan disesuaikan dengan kebutuhan peralatan yang digunakan. • Persyaratan ruangan dan prasarana lainnya mengikuti persyaratan laboratorium diatas.	Untuk RS Kelas D laboratorium ini tidak dipersyaratkan ada.
	g. Laboratorium Biologi Molekuler	• Luas ruangan disesuaikan dengan kebutuhan peralatan yang digunakan. • Persyaratan ruangan dan prasarana lainnya mengikuti persyaratan laboratorium diatas.	RS kelas C dan D laboratorium ini tidak dipersyaratkan ada.
6.	Ruangan Penyimpanan Bahan Habis Pakai dan Reagen	• Luas ruangan menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat simpan biomaterial khusus disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Total pertukaran udara minimal 4 kali per jam dengan tekanan udara positif. 	
7.	Ruangan IT	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan. 	RS Kelas C dan D ruangan ini tidak dipersyaratkan ada.
8.	Ruangan Arsip	Umum	Ruangan ini dapat bergabung dengan ruangan administrasi.
9.	Ruangan Pengambilan Hasil	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan dengan jumlah petugas, dengan perhitungan 3-5 m²/ petugas. • Total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Intensitas cahaya minimal 100 lux. 	Ruangan ini dapat bergabung dengan ruangan administrasi, disediakan loket.
10.	Ruangan Kerja Dokter	<ul style="list-style-type: none"> • Untuk RS kelas A dan B perlu ada ruangan khusus mikroskopik/diagnostik 	RS Kelas D ruangan ini tidak

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		non infeksius. • Persyaratan ruangan lainnya bersifat umum	dipersyaratkan ada.
B. Ruangan Khusus			
1.	Ruangan Produksi	<ul style="list-style-type: none"> • Ruangan ini disediakan sebagai pendukung pelayanan mikrobiologi. • Persyaratan ruangan dan prasarana lainnya mengikuti persyaratan laboratorium diatas. 	RS Kelas C dan D ruangan ini tidak dipersyaratkan ada.
2.	Ruangan Penanaman Kuman TB		
3.	Ruangan potong Jaringan Patologi Anatomik	<ul style="list-style-type: none"> • Ruangan ini disediakan sebagai pendukung pelayanan patologi anatomik. • Persyaratan ruangan dan prasarana lainnya mengikuti persyaratan laboratorium diatas. 	RS Kelas D ruangan ini tidak dipersyaratkan ada.
4.	Ruangan Penyimpanan Jaringan Patologi Anatomik		
5.	Ruangan Mikrotom		
6.	Ruangan Histologi		
7.	Ruangan Imunohistokimia	<ul style="list-style-type: none"> • Ruangan ini disediakan sebagai pendukung pelayanan patologi anatomik. • Persyaratan ruangan dan prasarana lainnya mengikuti persyaratan laboratorium diatas. 	RS Kelas C dan D ruangan ini tidak dipersyaratkan ada.
C. Ruangan Lain-Lain			
1.	Ruangan ganti/loker	Umum	Fungsi ruangan ini dapat tersentral di RS
2.	Pantri	Umum	
3.	Ruangan Cuci Peralatan	Mengikuti persyaratan umum dan dilengkapi sink	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
4.	Ruangan Kepala Laboratorium Medik	Umum	
5.	Ruangan Diskusi dan Istirahat Personil	Umum	RS Kelas C dan D, fungsi ruangan ini dapat tersentral di RS
6.	Ruangan Petugas Laboratorium	Umum	
7.	KM/WC (Toilet) pasien	Persyaratan toilet pasien mengikuti persyaratan tentang toilet aksesibel melihat poin di atas.	
8.	KM/WC (Toilet) petugas	Persyaratan toilet umum lihat poin di atas.	

Keterangan : Kebutuhan ruangan di ruang laboratorium disesuaikan dengan jenis dan kebutuhan pelayanan serta ketersediaan SDM di Rumah Sakit.

10. BANK DARAH RUMAH SAKIT

Letak bank darah rumah sakit harus memiliki akses yang mudah ke ruang gawat darurat.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
1.	Ruangan Administrasi (Loket Permintaan, penerimaan dan pendistribusian darah)	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan dengan jumlah petugas, dengan perhitungan 3-5 m²/petugas. • Total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Intensitas cahaya minimal 100 lux. 	
2.	Ruangan Tunggu	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruang tunggu menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan dengan perhitungan 1-1,5 m²/orang. • Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. 	Untuk RS Kelas C dan RS Kelas D dapat bergabung dengan ruangan tunggu RS
3.	Ruangan Laboratorium	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan dengan kebutuhan peralatan yang digunakan yaitu untuk pemeriksaan Golongan darah ABO dan rhesus serta untuk uji silang serasi. • Persyaratan lantai tidak boleh licin, non prosif, tahan terhadap bahan kimia dan mudah dibersihkan. 	Dalam hal BDRS belum mampu melaksanakan pemeriksaan dan pengujian, maka dapat melakukan kerjasama dengan BDRS lain atau merujuk ke UTD wilayahnya.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Peryaratan dinding non porosif, tahan terhadap bahan kimia dan dan mudah dibersihkan. • Disediakan meja kerja dengan persyaratan dapat meredam getaran untuk meletakkan peralatan pemeriksaan. • Disediakan wastafel dan fasilitas desinfeksi tangan. • Disediakan satu grounding khusus (0,02 ohm) untuk peralatan-peralatan laboratorium yang dapat dipasang secara paralel. • Setiap ruangan disediakan kotak kontak dengan jumlah sesuai kebutuhan dan tidak boleh menggunakan percabangan. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. 	
4.	Ruangan Penyimpanan	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan dengan kebutuhan peralatan yang digunakan yaitu Antara lain : <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Blood bank</i> 100-280 L (tergantung kebutuhan) 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>2) <i>Medical refrigerator</i></p> <p>3) Platelet agitator</p> <p>4) <i>Freezer</i> dengan suhu penyimpanan $\leq -30^{\circ}\text{C}$ (RS tipe A dan B pendidikan)</p> <ul style="list-style-type: none">• Disediakan kotak kontak khusus alat simpan biomaterial sesuai jumlah peralatan yang digunakan dan tidak boleh menggunakan percabangan.	

11. RUANG STERILISASI

- a) Ruang sterilisasi harus terpusat dan memiliki 3 (tiga) akses terpisah yang tidak boleh saling bersilangan.
- b) Akses tersebut meliputi:
 - 1) akses barang kotor;
 - 2) akses barang bersih; dan
 - 3) akses distribusi barang steril.
- c) Letak ruang sterilisasi terpusat harus direncanakan dengan mempertimbangkan keselamatan dan keamanan struktur bangunan.
- d) Ventilasi di ruang sterilisasi harus tersaring dan terkontrol.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
1.	Ruangan Administrasi, Loker Penerimaan dan Pencatatan	<ul style="list-style-type: none">• Luas ruangan disesuaikan dengan jumlah petugas, dengan perhitungan 3-5 m²/ petugas.• Total pertukaran udara minimal 6 kali per jam.• Intensitas cahaya minimal 100 lux.	
2.	Ruangan Dekontaminasi	<ul style="list-style-type: none">• Pintu masuk menggunakan jenis pintu swing membuka ke arah dalam dan dilengkapi dengan alat penutup pintu otomatis.• Bahan penutup pintu harus dapat mengantisipasi benturan-benturan brankar.• Bahan penutup lantai tidak licin dan tahan terhadap air.	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none">• Konstruksi dinding tahan terhadap air sampai dengan ketinggian 120 cm dari permukaan lantai.• Ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan belum termasuk kotak kontak untuk peralatan yang memerlukan daya listrik besar, serta tidak boleh menggunakan ada percabangan/ sambungan langsung tanpa pengamanan arus.• Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam.• Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 200 lux.• Ruangan dilengkapi dengan sink dan pancuran air (<i>shower</i>), meja cuci, mesin cuci, meja bilas, meja setrika, Perlengkapan dekontaminasi lainnya	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>(ultrasonic washer dengan volume chamber 40-60 lt, Mesin pengering slang, ett, Mesin cuci handschoen.</p>	
3.	<p>Ruangan Pengemasan Alat/ Bahan siap sterilisasi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ruang disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan belum termasuk kotak kontak untuk peralatan yang memerlukan daya listrik besar, serta tidak boleh menggunakan ada percabangan/ sambungan langsung tanpa pengamanan arus. • Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Ruang harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 200 lux. • Ruang dilengkapi dengan Container, alat wrapping, Automatic washer disinfector 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
4.	Ruangan Sterilisasi	<ul style="list-style-type: none"> • Ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan belum termasuk kotak kontak untuk peralatan yang memerlukan daya listrik besar, serta tidak boleh menggunakan ada percabangan/ sambungan langsung tanpa pengaman arus. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 200 lux. • Ruangan dilengkapi dengan Autoklaf table, horizontal sterilizer, container for sterilizer, autoklaf unit (steam sterilizer), sterilizer kerosene, (atau jika memungkinkan ada pulse vacuum sterilizer, plasma sterilizer) 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
5.	Gudang Steril	umum	
6.	Gudang Barang/Linen/ Bahan Perbekalan Baru	Umum	
7.	Ruangan Dekontaminasi Kereta/Troli : a. Area Cuci b. Area Pengeringan	<ul style="list-style-type: none"> • Ruangan ini ditempatkan di sisi depan/luar Ruang Sterilisasi • Pintu masuk menggunakan jenis pintu swing membuka ke arah dalam dan dilengkapi dengan alat penutup pintu otomatis. • Bahan penutup pintu harus dapat mengantisipasi benturan-benturan troli. • Bahan penutup lantai tidak licin dan tahan terhadap air. • Konstruksi dinding tahan terhadap air sampai dengan ketinggian 120 cm dari permukaan lantai. • Ruangan dilengkapi dengan sink dan pancuran air (<i>shower</i>). 	
8.	Ruangan pencucian perlengkapan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengikuti persyaratan umum, dilengkapi sink dan meja bilas • Tidak boleh ada genangan air 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
9.	Ruangan Distribusi Instrumen dan Barang Steril	Umum	
10.	Ruangan Kepala	Umum	
11.	Ruangan Ganti Petugas (Loker)	Umum	
12.	Ruangan Staf/ Petugas	Umum	RS Kelas C dan D, fungsi ruangan ini dapat tersentral di RS
13.	Dapur Kecil (<i>Pantry</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Dilengkapi dengan sink dan meja pantri. • Dilengkapi meja dan kursi makan sesuai dengan kebutuhan. 	
14.	Toilet petugas	Persyaratan toilet umum lihat poin di atas.	

Keterangan : Kebutuhan ruangan di ruang sterilisasi disesuaikan dengan jenis dan kebutuhan pelayanan serta ketersediaan SDM di Rumah Sakit.

12. RUANG FARMASI

- a) Ruang farmasi terdiri atas ruang kantor/administrasi, ruang penyimpanan, ruang produksi, laboratorium farmasi, dan ruang distribusi.
- b) Ruang farmasi harus menyediakan utilitas bangunan yang sesuai untuk penyimpanan obat yang menjamin terjaganya keamanan, mutu, dan khasiat obat.
- c) Ruang produksi sediaan farmasi, alat kesehatan, dan bahan medis habis pakai dan ruang proses kimia lainnya yang dapat mencemari lingkungan, pembuangan udaranya harus melalui penyaring untuk menetralsir bahan yang terkandung di dalam udara buangan tersebut sesuai ketentuan yang berlaku.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
1.	Ruangan Administrasi dan Kantor		
	a. Ruangan Kepala	umum	RS Kelas C dan D, fungsi ruangan ini dapat digabung. RS Kelas C dan D, fungsi ruangan ini dapat digabung. RS Kelas C dan D, fungsi ruangan ini dapat tersentral di RS
	b. Ruangan Staf	Umum	
	c. Ruangan Kerja dan Administrasi Tata Usaha	Umum	
d. Ruangan Pertemuan	umum		

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
2.	Ruangan penyimpanan sediaan farmasi, alat kesehatan, dan bahan habis pakai		
	a. Ruangan penyimpanan kondisi umum		
	- Ruang Penyimpanan Obat Jadi	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan • Total pertukaran udara minimal 4 kali per jam dengan tekanan udara positif • Temperatur ruangan dipelihara pada suhu 15-25° C 	<u>RS Kelas C :</u> Ruang penyimpanan obat jadi dan ruang penyimpanan Obat Produksi dapat digabung <u>RS Kelas D :</u>
	- Ruang Penyimpanan Obat Produksi	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan • Total pertukaran udara minimal 4 kali per jam dengan tekanan udara positif • Temperatur ruangan dipelihara pada suhu 15-25° C 	Keempat ruang penyimpanan ini dapat digabung.
	- Ruang Penyimpanan Bahan Baku Obat	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan • Total pertukaran udara minimal 4 kali per jam dengan tekanan udara positif • Temperatur ruangan dipelihara pada suhu 15-25° C 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
	<ul style="list-style-type: none"> - Ruang Penyimpanan Alat Kesehatan 	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan • Total pertukaran udara minimal 4 kali per jam dengan tekanan udara positif 	
b. Ruang penyimpanan kondisi khusus			
	<ul style="list-style-type: none"> - Ruang Penyimpanan Obat Khusus (obat yang termolabil, narkotika dan obat psikotropika serta obat/bahan berbahaya) 	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat simpan obat khusus disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. • Total pertukaran udara minimal 4 kali per jam dengan tekanan udara positif • Temperatur ruangan dipelihara pada suhu 15-25^o C 	<p><u>RS Kelas B:</u> Ruang penyimpanan nutrisi parenteral adalah opsional</p> <p><u>RS Kelas C dan D:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ruang penyimpanan obat khusus adalah opsional • Ruang penyimpanan nutrisi parenteral tidak dipersyaratkan ada
	<ul style="list-style-type: none"> - Ruang Penyimpanan Nutrisi Parenteral 	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>(dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat simpan obat khusus disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Total pertukaran udara minimal 4 kali per jam dengan tekanan udara positif • Temperatur ruangan dipelihara pada suhu 15-25° C 	
3.	Ruangan Produksi Sediaan Farmasi		
	a. Ruangan Produksi Sediaan Farmasi Non Steril		
	<p>- Ruangan Pencampuran /Pelarutan/ Pengemasan Sediaan yang Tidak Stabil</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan minimal 2 (dua) kali daerah kerja + peralatan, dengan jarak setiap peralatan minimal 2,5 m • Total pertukaran udara minimal 4 kali per jam dengan tekanan udara positif • Temperatur ruangan dipelihara pada suhu 15-25° C 	<p>RS Kelas C dan D, ruangan Pencampuran/ Pelarutan/ Pengemasan Sediaan yang Tidak Stabil tidak dipersyaratkan ada, sedangkan pada RS Kelas B adalah opsional.</p>
	<p>- Ruangan Produksi Non Steril/ Peracikan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan minimal 2 (dua) kali daerah kerja + peralatan, dengan jarak setiap peralatan minimal 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
	Obat	2,5 m. • Total pertukaran udara minimal 4 kali per jam dengan tekanan udara positif • Temperatur ruangan dipelihara pada suhu 15-25° C	
b. Ruangan Aseptic Dispensing			
- Ruangan dispensing sediaan farmasi pencampuran obat suntik			
	<ul style="list-style-type: none"> Ruangan Bersih (clean Room) 	<ul style="list-style-type: none"> Luas ruangan disesuaikan dengan macam dan volume kegiatan. Total pertukaran udara 20-40 kali per jam dengan tekanan udara positif. Kelas ruangan 10.000. Aliran udara laminar. Hindari ruangan bersudut. Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus BSC disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. Terdapat alat BSC dengan kelas ruangan 100 dengan pertukaran udara minimal 120 kali per jam dengan tekanan udara positif. 	<p><u>RS Kelas B:</u> Ruangan dispensing sediaan farmasi pencampuran obat suntik adalah opsional</p> <p><u>RS Kelas C dan D:</u> Ruangan dispensing sediaan farmasi pencampuran obat suntik tidak dipersyaratkan ada</p>

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Temperatur ruangan dipelihara pada 16-25°C. • Kelembaban relatif 50-60% 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruang Antara 	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan dengan macam dan volume kegiatan. • Total pertukaran udara minimal 20 kali per jam dengan tekanan udara positif tetapi lebih rendah dari clean room. • Kelas ruangan 100.000. • Hindari ruangan bersudut. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruang Penyimpanan Obat Produksi 	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan dengan macam dan volume kegiatan. • Total pertukaran udara minimal 20 kali per jam dengan tekanan udara positif tetapi lebih rendah dari ruangan antara. • Kelas ruangan 100.000. • Hindari ruangan bersudut. • Temperatur ruangan dipelihara pada suhu 15-25° C 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruang Ganti Pakaian 	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan dengan macam dan volume kegiatan. • Total pertukaran udara minimal 12 kali per jam dengan tekanan udara netral. 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Hindari ruangan bersudut. 	
	- Ruang dispensing sediaan farmasi nutrisi parenteral		
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruang Bersih (<i>clean Room</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan dengan macam dan volume kegiatan. • Total pertukaran udara 20–40 kali per jam dengan tekanan udara positif. • Kelas ruangan 10.000. • Aliran udara laminar. • Hindari ruangan bersudut. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus BSC disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. • Terdapat alat BSC dengan kelas ruangan 100 dan pertukaran udara minimal 120 kali per jam dan tekanan udara positif. • Temperatur ruangan dipelihara pada 16-25^o C • Kelembaban relatif 50-60%. 	<p><u>RS Kelas B:</u> Ruang penyimpanan nutrisi parenteral adalah opsional</p> <p><u>RS Kelas C dan D:</u> Ruang penyimpanan nutrisi parenteral tidak dipersyaratkan ada</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruang Antara 	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan dengan macam dan volume kegiatan. • Total pertukaran udara minimal 20 kali per jam 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>dengan tekanan udara positif tetapi lebih rendah dari clean room.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kelas ruangan 100.000 • Hindari ruangan bersudut. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruang Penyimpanan Obat Produksi 	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan dengan macam dan volume kegiatan. • Total pertukaran udara minimal 20 kali per jam dengan tekanan udara positif tetapi lebih rendah dari ruangan antara. • Kelas ruangan 100.000 • Hindari ruangan bersudut. • Temperatur ruangan dipelihara pada suhu 15-25° C 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruang Ganti Pakaian 	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan dengan macam dan volume kegiatan. • Total pertukaran udara minimal 12 kali per jam dengan tekanan udara netral. • Hindari ruangan bersudut. 	
- Ruang Penanganan Sediaan Sitostatik			
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruang Bersih (clean Room) 	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan dengan macam dan volume kegiatan. • Total pertukaran udara 20-40 kali per jam dengan tekanan udara negatif. • Kelas ruangan 10.000 	<p><u>RS Kelas B:</u> Ruang Penanganan Sediaan Sitostatik adalah opsional</p>

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Aliran udara laminar. • Hindari ruangan bersudut. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus BSC disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. • Terdapat alat BSC dengan kelas ruangan 100 dan pertukaran udara minimal 120 kali per jam dan tekanan udara negatif. • Temperatur ruangan dipelihara pada 16-25° C. • Kelembaban relatif 50-60%. 	<p><u>RS Kelas C dan D:</u> Ruangan Penanganan Sediaan Sitostatik tidak dipersyaratkan ada</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruang Antara 	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan dengan macam dan volume kegiatan. • Total pertukaran udara minimal 20 kali per jam dengan tekanan udara negatif tetapi lebih tinggi dari clean room. • Kelas ruangan 100.000 • Hindari ruangan bersudut. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruang Penyimpanan Obat Produksi 	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan dengan macam dan volume kegiatan. 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Total pertukaran udara minimal 20 kali per jam dengan tekanan udara negatif tetapi lebih tinggi dari ruangan antara. • Kelas ruangan 100.000 • Hindari ruangan bersudut. • Temperatur ruangan dielihara pada suhu 15-25°C. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruangan Ganti Pakaian 	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan dengan macam dan volume kegiatan. • Total pertukaran udara minimal 12 kali per jam dengan tekanan udara netral. • Hindari ruangan bersudut. 	
4.	Laboratorium Farmasi	Sesuai dengan persyaratan teknis ruangan yang sejenis	<u>RS Kelas B:</u> Ruangan Laboratorium Farmasi adalah opsional <u>RS Kelas C:</u> Ruangan Laboratorium Farmasi tidak dipersyaratkan ada
5.	Ruang Penunjang Lain		
	a. Loker Satelit Farmasi Rawat Jalan	Umum	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
	<i>(Loket penerimaan resep, loket pembayaran dan loket pengambilan obat)</i>		
	b. Ruang Loker Petugas <i>(Pria dan Wanita dipisah)</i>	Umum	
	c. Ruang Arsip Dokumen dan Perpustakaan	Umum	
	d. Ruang Tunggu	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan tunggu menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan dengan perhitungan 1-1,5 m²/orang. • Total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Ruang tunggu dilengkapi dengan Fasilitas Desinfeksi tangan. 	
	e. Dapur Kecil <i>(Pantry)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Dilengkapi dengan sink dan meja pantri. • Dilengkapi meja dan kursi makan sesuai dengan kebutuhan. 	
	f. Toilet (pasien, petugas, pengunjung)	<ul style="list-style-type: none"> • Toilet petugas dan pengunjung dibedakan. • Disediakan minimal satu toilet aksesibel untuk pasien dan pengunjung 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		(Persyaratan tentang toilet aksesibel melihat poin di atas). • Persyaratan toilet umum lihat poin di atas.	
6.	Ruang Distribusi Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Habis Pakai (Depo/ Satelit)		
	Unit Depo/Satelit		
	a. Ruang Produksi Obat Non Steril/ Racik Obat	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan. • Total pertukaran udara minimal 4 kali per jam dengan tekanan udara positif. • Temperatur ruangan dipelihara pada suhu 15-25°C. 	Ketersediaan ruangan ini adalah opsional
	b. Ruang Penyimpanan Bahan Perbekalan Farmasi	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan. • Total pertukaran udara minimal 4 kali per jam dengan tekanan udara positif. • Temperatur ruangan dipelihara pada suhu 15-25°C. 	Ketersediaan ruangan ini adalah opsional
	c. Ruang Apoteker	Umum	Ketersediaan ruangan ini adalah opsional
	d. Ruang Pelayanan Informasi Obat	Umum	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
	e. Ruang Konsultasi/ Konseling Obat	Umum	
	f. Ruang Loker Petugas (Pria dan Wanita dipisah)	Umum	Ketersediaan ruangan ini adalah opsional
	g. Ruang Tunggu	umum	Ketersediaan ruangan ini adalah opsional
	h. Loker Satelit Farmasi	Umum	Ketersediaan ruangan ini adalah opsional
	i. Ruang Administrasi (Penerimaan dan Distribusi Obat)	umum	Ketersediaan ruangan ini adalah opsional
	j. Ruang Staf	Umum	Ketersediaan ruangan ini adalah opsional
	k. Dapur Kecil (<i>Pantry</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Dilengkapi dengan sink dan meja pantri. • Dilengkapi meja dan kursi makan sesuai dengan kebutuhan. 	Ketersediaan ruangan ini adalah opsional

Keterangan :

1. Kebutuhan ruangan di ruang farmasi disesuaikan dengan jenis dan kebutuhan pelayanan serta ketersediaan SDM di Rumah Sakit.
2. Tekanan udara positif adalah tekanan udara dalam suatu ruangan relatif lebih besar dibandingkan dengan tekanan udara pada ruangan di sebelahnya, dengan cara pengaturan sistem pasokan udara ke dalam suatu ruangan lebih besar terhadap udara yang dibuang.

3. Tekanan udara negatif adalah tekanan udara dalam suatu ruangan relatif lebih sedikit dibandingkan dengan tekanan udara pada ruangan di sebelahnya, dengan cara pengaturan sistem pasokan udara ke dalam suatu ruangan lebih sedikit terhadap udara yang dibuang.
4. Pertukaran udara per jam adalah pertukaran/pergantian jumlah volume udara dalam ruangan per satuan waktu jam, dalam hal ini merupakan ukuran seberapa cepat udara dalam ruang interior diganti dengan luar (atau AC) udara. Sebagai contoh jika pertukaran volume udara dalam suatu ruangan yang diharapkan adalah 4 kali per jam, maka dapat ditempuh diantaranya dengan mengatur laju aliran udara dalam satuan kaki kubik per menit (CFM) melalui peralatan inhauster dan ekshauster sebesar voumen ruangan yang diinginkan.

13. RUANG REKAM MEDIS

- a) Letak ruang rekam medik harus memiliki akses yang mudah dan cepat ke ruang rawat jalan dan ruang gawat darurat.
- b) Desain tata ruang rekam medis harus dapat menjamin keamanan penyimpanan berkas rekam medis.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
1.	Ruangan Administrasi	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan dengan jumlah petugas, dengan perhitungan 3~5 m²/petugas. • Total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Intensitas cahaya minimal 100 lux. 	Luasan total ruangan disesuaikan dengan kajian kebutuhan.
2.	Ruangan Kepala Rekam Medik	Umum	
3.	Ruangan Petugas Rekam Medik	Umum	
4.	Ruangan Arsip Aktif	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan tergantung jumlah arsip dan jenis pelayanan • Persyaratan ruangan seperti persyaratan umum 	
5.	Ruangan Arsip Pasif	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan tergantung jumlah arsip dan jenis pelayanan • Persyaratan ruangan seperti persyaratan umum 	
6.	KM/WC petugas	Persyaratan KM/WC umum lihat poin di atas.	

Keterangan : Kebutuhan ruangan di ruang rekam medis disesuaikan dengan jenis dan kebutuhan pelayanan serta ketersediaan SDM di Rumah Sakit.

14. RUANG TENAGA KESEHATAN

Persyaratan ruang tenaga kesehatan sesuai dengan persyaratan bangunan pada umumnya sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

15. RUANG PENDIDIKAN DAN LATIHAN

- a) Ruang pendidikan dan latihan merupakan ruangan-ruangan yang digunakan untuk melaksanakan pengelolaan kegiatan pendidikan dan pelatihan di bidang kesehatan.
- b) Luas, jumlah dan kapasitas ruang pendidikan dan latihan harus sesuai dengan kebutuhan pelayanan dan klasifikasi rumah sakit.
- c) Pada rumah sakit pendidikan, ruangan pendidikan dan latihan harus tersedia di setiap ruang pelayanan medik.

16. RUANG KANTOR DAN ADMINISTRASI

- a) Ruang kantor dan administrasi merupakan ruangan-ruangan dalam rumah sakit tempat melaksanakan kegiatan manajemen administrasi rumah sakit.
- b) Luas, jumlah dan kapasitas kantor dan administrasi yang diselenggarakan sesuai dengan kebutuhan pelayanan rumah sakit.

17. RUANG IBADAH, RUANG TUNGGU

- a) Ruang ibadah sebagai fasilitas peribadatan harus disediakan pada setiap rumah sakit.
- b) Ruang tunggu harus disediakan pada tiap-tiap ruang pelayanan pasien.
- c) Kebutuhan luas ruangan tunggu harus sesuai dengan kapasitas pelayanan.

18. RUANG PENYULUHAN KESEHATAN MASYARAKAT RUMAH SAKIT

- a) Ruang Penyuluhan Kesehatan Masyarakat Rumah Sakit sebagai fasilitas pemberian informasi kesehatan harus disediakan pada setiap rumah sakit.
- b) Tidak perlu dalam ruang tersendiri.

19. RUANG MENYUSUI

- a) Ruang menyusui harus disediakan pada setiap ruang pelayanan anak.
- b) Ruang menyusui harus memiliki paling sedikit wastafel dan fasilitas tempat duduk dengan sandaran tangan.
- c) Ruang menyusui harus memiliki ventilasi udara dan pencahayaan yang baik.
- d) Persyaratan ruang menyusui dilakukan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

20. RUANG MEKANIK

- a) Letak ruang mekanik tidak berdekatan dengan ruang-ruang pelayanan pasien.
- b) Luas ruang mekanik harus dapat mengakomodir kegiatan operasional dan pemeliharaan komponen bangunan, prasarana dan peralatan kesehatan di rumah sakit.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
1.	R. Kepala IPSRS	Umum	
2.	Ruangan Administrasi dan Ruang Kerja Staf	Umum	RS kelas C dan D, ruangan ini dapat digabung
3.	Ruangan Rapat/ Pertemuan Teknis	Umum	
4.	Ruangan Studio Gambar dan Arsip Teknis	Umum	
5.	Bengkel/ Workshop		
	a. Bengkel/ Workshop Bangunan/Kayu	<ul style="list-style-type: none"> • Luas bengkel menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan belum termasuk kotak kontak untuk peralatan yang memerlukan daya listrik besar, serta tidak boleh menggunakan percabangan/ sambungan langsung tanpa pengaman arus. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total 	RS kelas D, keempat Bengkel/ Workshop ini dapat digabung. RS Kelas B, Bengkel/ Workshop bangunan dan metal/logam dapat digabung.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>pertukaran udara minimal 10 kali per jam.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tersedia Alat Pemadam Api Ringan (APAR) 	
	<p>b. Bengkel/ Workshop metal/ logam</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Luas bengkel menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan belum termasuk kotak kontak untuk peralatan yang memerlukan daya listrik besar, serta tidak boleh menggunakan percabangan/ sambungan langsung tanpa pengaman arus. • Ruangannya harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam. • Tersedia Alat Pemadam Api Ringan (APAR) 	<p>RS kelas D, keempat Bengkel/ Workshop ini dapat digabung.</p> <p>RS Kelas B, Bengkel/ Workshop bangunan dan metal/logam dapat digabung.</p>
	<p>c. Bengkel/Workshop Peralatan Medik (Optik, Elektromedik, Mekanik)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Luas bengkel menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan belum termasuk kotak kontak untuk peralatan 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>yang memerlukan daya listrik besar, serta tidak boleh menggunakan percabangan/ sambungan langsung tanpa pengaman arus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam. • Tersedia Alat Pemadam Api Ringan (APAR) 	
	<p>d. Bengkel/Workshop penunjang medik.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Luas bengkel menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan belum termasuk kotak kontak untuk peralatan yang memerlukan daya listrik besar, serta tidak boleh menggunakan percabangan/ sambungan langsung tanpa pengaman arus. • Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam. 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Tersedia Alat Pemadam Api Ringan (APAR) 	
6.	Ruangan Panel Listrik	<ul style="list-style-type: none"> • Penentuan jenis dan jumlah Panel Listrik tergantung dari kapasitas listrik dan pelayanan yang ada di RS. • Luas ruangan menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan. • Ruangan harus terhindar dari banjir • Spesifikasi ruangan sesuai standar yang berlaku. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan belum termasuk kotak kontak untuk peralatan yang memerlukan daya listrik besar, serta tidak boleh menggunakan percabangan/ sambungan langsung tanpa pengaman arus. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam dan langsung dibuang keluar gedung. 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none">• Tersedia Alat Pemadam Api Ringan (APAR)	
7.	Ruangan Genset	<ul style="list-style-type: none">• Luas ruangan menyesuaikan kebutuhan genset dan jenis genset.• Ruangan harus terhindar dari banjir dan lantai dibuat lebih tinggi dari lantai sekitar.• Ruangan harus mempunyai proteksi kebisingan dan getaran.• Spesifikasi ruangan sesuai standar yang berlaku.• Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan belum termasuk kotak kontak untuk peralatan yang memerlukan daya listrik besar, serta tidak boleh menggunakan percabangan/ sambungan langsung tanpa pengaman arus.• Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam dan langsung dibuang keluar gedung.	Penentuan jenis dan jumlah Genset tergantung dari kapasitas back up listrik dan pelayanan yang ada di RS.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none">• Tersedia Alat Pemadam Api Ringan (APAR)	
8.	Ruangan Trafo	<ul style="list-style-type: none">• Luas ruangan menyesuaikan kebutuhan Travo dengan jarak trafo ke dinding minimum 1.25 m.• Ruang harus terhindar dari banjir dan lantai dibuat lebih tinggi dari lantai sekitar.• Spesifikasi ruangan sesuai standar yang berlaku.• Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan belum termasuk kotak kontak untuk peralatan yang memerlukan daya listrik besar, serta tidak boleh menggunakan percabangan/ sambungan langsung tanpa pengaman arus.• Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam dan langsung dibuang keluar gedung.	Penentuan jenis dan jumlah trafo tergantung dari kapasitas listrik dan pelayanan yang ada di RS.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none">• Tersedia Alat Pemadam Api Ringan (APAR)	
9.	Ruangan Boiler	<ul style="list-style-type: none">• Luas ruangan menyesuaikan kebutuhan Boiler dan perlengkapannya serta memudahkan pemeliharannya.• Ruangan harus terhindar dari banjir dan lantai dibuat lebih tinggi dari lantai sekitar.• Spesifikasi ruangan sesuai standar yang berlaku.• Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan belum termasuk kotak kontak untuk peralatan yang memerlukan daya listrik besar, serta tidak boleh menggunakan percabangan/ sambungan langsung tanpa pengaman arus.• Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam dan langsung dibuang keluar gedung.	RS kelas C dan D, ruangan ini tidak diperlukan. Penentuan jenis dan jumlah peralatan boiler tergantung dari sistem ketel uap dan pelayanan yang diterapkan di RS.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Tersedia Alat Pemadam Api Ringan (APAR) 	
10.	Ruangan Pompa (Air Bersih dan Hidran Kebakaran)	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan menyesuaikan kebutuhan Pompa dan perlengkapannya serta memudahkan pemeliharannya. • Ruangan harus terhindar dari banjir dan lantai dibuat lebih tinggi dari lantai sekitar. • Spesifikasi ruangan sesuai standar yang berlaku. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan belum termasuk kotak kontak untuk peralatan yang memerlukan daya listrik besar, serta tidak boleh menggunakan percabangan/ sambungan langsung tanpa pengaman arus. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam dan langsung dibuang keluar gedung. 	Penentuan jenis dan jumlah peralatan pompa tergantung dari sistem plumbing dan pelayanan RS

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Tersedia Alat Pemadam Api Ringan (APAR) 	
11.	Ruangan Chiller	<ul style="list-style-type: none"> • Unit harus tidak dekat dengan api dan bahan mudah terbakar. Jika dipasang bersama dengan unit pemanas seperti boiler, maka perlu untuk mempertimbangkan efek radiasi termalnya. • lokasi tidak berdebu, kering dan temperatur ruangan di bawah 45 °C dan berventilasi. Tidak diizinkan untuk memasang dan menyimpan unit di luar atau di udara terbuka atau di lingkungan yang mengandung gas korosif. • Ruangan harus terhindar dari banjir dan lantai dibuat lebih tinggi dari lantai sekitar. • Spesifikasi ruangan sesuai standar yang berlaku. • Tersedia Alat Pemadam Api Ringan (APAR) 	<p>RS kelas C dan D, ruangan ini tidak diperlukan.</p> <p>Luas ruangan menyesuaikan kebutuhan Chiller dan perlengkapannya serta memudahkan pemeliharannya .</p>
12.	Ruangan Server dan Sentral Data	<ul style="list-style-type: none"> • Penentuan jenis peralatan IT tergantung dari sistem IT dan pelayanan yang diterapkan di RS 	<p>RS kelas C dan D, ruangan ini adalah opsional.</p>

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none">• Luas ruangan menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan.• Ruang harus terhindar dari banjir• Spesifikasi ruangan sesuai standar yang berlaku.• Tersedia Alat Pemadam Api Ringan (APAR)	
13.	Gudang spare part	Umum	RS kelas C dan
14.	Gudang	Umum	D, ruangan ini dapat digabung
15.	KM/WC petugas	Persyaratan KM/WC umum lihat poin di atas.	RS kelas C dan D, ruangan ini dapat bergabung dengan ruang lain.

Keterangan : Kebutuhan ruangan di ruang mekanik disesuaikan dengan jenis dan kebutuhan pelayanan serta ketersediaan SDM di Rumah Sakit.

21. RUANG DAPUR DAN GIZI

- a) Ruang dapur dan gizi merupakan tempat pengolahan/produksi makanan yang meliputi penerimaan bahan mentah atau makanan terolah, pembuatan, pengubahan bentuk, pengemasan, pewadahan, penyimpanan bahan makanan serta pendistribusian makanan siap saji di rumah sakit.
- b) Letak ruang dapur dan gizi harus memiliki akses yang mudah ke ruang rawat inap dan tidak memiliki akses yang bersilangan dengan akses ke laundry, tempat pembuangan sampah, dan ruang jenazah.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
1.	Ruangan Penerimaan dan Penimbangan Makanan	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan tergantung dari jumlah pelayanan. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam. 	
2.	Ruangan Penyimpanan Bahan Makanan Basah	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan tergantung dari jumlah pelayanan. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat penyimpan makanan disediakan tersendiri dan 	RS Kelas C dan D, fungsi penyimpanan bahan makanan basah dapat berupa cold storage/lemari pendingin.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai.</p>	
3.	<p>Ruangan Penyimpanan Bahan Makanan Kering</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan tergantung dari jumlah pelayanan. • Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan/ sambungan langsung tanpa pengaman arus. 	<p>RS Kelas C dan D, fungsi penyimpanan bahan makanan kering dapat berupa lemari.</p>
4.	<p>Ruangan/ Area Persiapan Makanan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan tergantung dari jumlah pelayanan. • Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam. 	
5.	<p>Ruangan Pengolahan/ pemasakan dan penghangatan makanan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan tergantung dari jumlah pelayanan. • Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam dan udara langsung dibuang keluar gedung. 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat penyimpan makanan disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai. • Tersedia Alat Pemadam Api Ringan (APAR) 	
6.	Ruangan/ Area Pembagian dan Penyajian Makanan	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan tergantung dari jumlah pelayanan. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam. 	
7.	Dapur Susu	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan tergantung dari jumlah pelayanan. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat penyimpan makanan 	RS Kelas D dan C dapat digabung dengan ruangan penyajian makanan.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai.	
8.	Ruangan/Area Cuci	Umum	
9.	Ruangan Penyimpanan Troli Gizi	Umum	RS Kelas D, ruangan ini tidak dipersyaratkan ada
10.	Ruangan Penyimpanan Peralatan Dapur	Umum	
11.	Ruangan Ganti APD dan Loker	Umum	RS Kelas C dan D, ruangan ini tidak dipersyaratkan ada
12.	Ruangan Administrasi	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan disesuaikan dengan jumlah petugas, dengan perhitungan 3-5 m²/petugas. • Total pertukaran udara minimal 6 kali per jam. • Intensitas cahaya minimal 100 lux. 	RS Kelas D, ruangan ini tidak dipersyaratkan ada
13.	Ruangan Kepala Instalasi Gizi	Umum	RS Kelas D, ruangan ini tidak dipersyaratkan ada

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
14.	Ruangan Pertemuan Gizi Klinik	Umum	RS Kelas C dan D, ruangan ini tidak dipersyaratkan ada
15.	Janitor/ Ruang Petugas Kebersihan	Umum	RS Kelas D, fungsi ruangan ini dapat bergabung dengan ruang lain.
16.	Ruangan pengaturan manifold uap	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan. • Ruangan harus terhindar dari banjir • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan belum termasuk kotak kontak untuk peralatan yang memerlukan daya listrik besar, serta tidak boleh menggunakan percabangan/ sambungan langsung tanpa pengaman arus. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam dan langsung dibuang keluar gedung. 	RS Kelas C dan D, ruangan ini tidak dipersyaratkan ada

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<ul style="list-style-type: none"> • Tersedia Alat Pemadam Api Ringan (APAR) 	
17.	Ruangan panel listrik	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan. • Ruangan harus terhindar dari banjir • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan belum termasuk kotak kontak untuk peralatan yang memerlukan daya listrik besar, serta tidak boleh menggunakan percabangan/ sambungan langsung tanpa pengaman arus. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam dan langsung dibuang keluar gedung. • Tersedia Alat Pemadam Api Ringan (APAR) 	RS Kelas C dan D, ruangan ini tidak dipersyaratkan ada
18.	Ruangan pengaturan manifold gas elpiji	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan. • Ruangan harus terhindar dari banjir • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan belum termasuk 	RS Kelas C dan D, ruangan ini tidak dipersyaratkan ada

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>kotak kontak untuk peralatan yang memerlukan daya listrik besar, serta tidak boleh menggunakan percabangan/ sambungan langsung tanpa pengaman arus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam dan langsung dibuang keluar gedung. • Tersedia Alat Pemadam Api Ringan (APAR) 	
19.	Ruangan penyimpanan gas elpiji	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan. • Ruangan harus terhindar dari banjir • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam dan langsung dibuang keluar gedung. • Tersedia Alat Pemadam Api Ringan (APAR). 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
20.	Gudang Alat	Umum	RS Kelas D, fungsi ruangan ini dapat bergabung dengan ruangan penyimpanan peralatan dapur
21.	Ruangan Petugas Jaga Dapur	Umum	RS Kelas C dan D, ruangan ini tidak dipersyaratkan ada
22.	Ruangan Nutrisionist	Umum	RS Kelas C dan D, ruangan ini tidak dipersyaratkan ada
23.	Toilet petugas	Persyaratan toilet umum lihat poin di atas.	RS Kelas D, fungsi ruangan ini dapat bergabung dengan ruangan lain.

Keterangan : Kebutuhan ruangan di ruang dapur/ gizi disesuaikan dengan jenis dan kebutuhan pelayanan serta ketersediaan SDM di Rumah Sakit.

22. LAUNDRY

- a) Letak *laundry* harus memiliki akses yang mudah ke ruang rawat inap dan ruang sterilisasi.
- b) *Laundry* harus memiliki akses yang terpisah untuk linen kotor dan linen bersih.
- c) *Laundry* harus memiliki saluran pembuangan limbah cair yang dilengkapi dengan pengolahan awal (*pre-treatment*) khusus sebelum dialirkan ke instalasi pengolahan air limbah rumah sakit.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
I. Ruang Kotor			
1.	Ruangan Penerimaan dan Pemilahan Linen	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan tergantung dari jumlah linen. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam. 	
2.	Ruangan Penimbangan Linen	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan tergantung dari jumlah linen. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam. 	RS Kelas D, ruangan ini tidak dipersyaratkan ada.
3.	Ruangan Pencucian Linen Non Infeksius	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan tergantung jumlah dan jenis mesin cuci yang dipakai. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>kontak khusus alat cuci disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam dan udara harus dibuang ke luar gedung.	
4.	Ruangan Pencucian Linen Infeksius	<ul style="list-style-type: none">• Luas ruangan tergantung jumlah dan jenis mesin cuci yang dipakai.• Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat cuci disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai.• Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam dan udara harus dibuang ke luar gedung.	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
5.	Gudang Chemical	<ul style="list-style-type: none"> • Lantai ruangan tidak berpori. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam. 	RS Kelas C dan D, ruangan ini tidak dipersyaratkan ada.
6.	Janitor	<ul style="list-style-type: none"> • Lantai ruangan tidak berpori. • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam. 	RS Kelas C dan D, fungsi ruangan ini dapat bergabung dengan ruangan lain
II. Ruang Bersih			
1.	Ruangan Administrasi dan Pencatatan	Umum	RS Kelas C dan D, fungsi ruangan ini dapat digabung dengan ruangan pendistribusian linen bersih.
2.	Ruangan Pengeringan Linen	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan tergantung jumlah dan jenis mesin pengering yang dipakai. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat 	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>pengereng disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam dan udara harus dibuang ke luar gedung.	
3.	Ruang Perapian, Pelicinan dan Pelipatan Linen	<ul style="list-style-type: none">• Luas ruang tergantung jumlah dan jenis mesin yang dipakai.• Setiap ruang disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop kontak khusus alat setrika disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai.• Ruang harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam dan udara harus dibuang ke luar gedung.	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
4.	Ruangan Perbaikan Linen	Umum	RS Kelas C dan D, fungsi ruangan ini dapat digabung.
5.	Ruangan Penyimpanan Linen Rusak	Umum	
6.	Ruangan Penyimpanan Linen Bersih	Umum	
7.	Ruangan Pendistribusian Linen Bersih	Umum	
III. Ruang Penunjang Lain			
1.	Ruangan Petugas Laundri	Umum	RS Kelas C dan D, fungsi ruangan ini dapat bergabung dengan ruangan lain
2.	Toilet petugas	Persyaratan toilet umum lihat poin di atas.	

Keterangan : Kebutuhan ruangan di ruang laundri disesuaikan dengan jenis dan kebutuhan pelayanan serta ketersediaan SDM di Rumah Sakit.

23. KAMAR JENAZAH

- a) Letak kamar jenazah harus memiliki akses langsung dengan ruang gawat darurat, ruang kebidanan, ruang rawat inap, ruang operasi, dan ruang perawatan intensif.
- b) Akses menuju kamar jenazah bukan merupakan akses umum dan diproteksi terhadap pandangan pasien dan pengunjung untuk alasan psikologis.
- c) Bangunan Rumah Sakit harus memiliki akses dan lahan parkir khusus untuk kereta jenazah.
- d) Lahan parkir khusus untuk kereta jenazah harus berdekatan dengan kamar jenazah.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
1.	Ruangan Administrasi	Umum	RS Kelas D, ruangan ini tidak dipersyaratkan ada.
2.	Ruangan Tunggu Keluarga Jenazah	Umum	RS Kelas C dan D, ruangan ini tidak dipersyaratkan ada.
3.	Ruangan Duka (dilengkapi KM/WC)	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan tergantung dari pelayanan yang diperlukan • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam. • Persyaratan KM/WC umum lihat poin di atas. 	RS Kelas C dan D, ruangan ini tidak dipersyaratkan ada.
4.	Gudangan perlengkapan Ruang Duka	Umum	

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
5.	Ruangan Dekontaminasi dan Pemulasaraan Jenazah	<ul style="list-style-type: none"> • Pintu masuk menggunakan jenis pintu swing membuka ke arah dalam dan dilengkapi dengan alat penutup pintu otomatis. • Bahan penutup pintu harus dapat mengantisipasi benturan-benturan brankar. • Bahan penutup lantai tidak licin dan tahan terhadap air. • Konstruksi dinding tahan terhadap air sampai dengan ketinggian 120 cm dari permukaan lantai. • Ruangan dilengkapi dengan sink dan pancuran air (<i>shower</i>). 	
6.	Laboratorium Otopsi	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan laboratorium otopsi minimal 12m² per meja otopsi dengan memperhatikan ruang gerak petugas, pasien dan peralatan. • Disediakan wastafel dan fasilitas desinfeksi tangan. • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak atau tidak boleh menggunakan percabangan. Untuk stop 	RS Kelas C dan D, ruangan ini tidak dipersyaratkan ada. RS Kelas B ketersediaan ruangan ini opsional sesuai kajian kebutuhan pelayanan.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>kontak khusus alat laboratorium disediakan tersendiri dan harus kompatibel dengan rencana alat yang akan dipakai.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 6 kali per jam, dengan arah udara laminar ke bawah dan dibuang langsung keluar bangunan gedung. • Ruangan harus mengoptimalkan pencahayaan alami. Untuk pencahayaan buatan dengan intensitas cahaya 100 lux. 	
7.	Ruangan Pendingin Jenazah	<ul style="list-style-type: none"> • Luas ruangan menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan. • Ruangan harus terhindar dari banjir • Setiap ruangan disediakan minimal 2 (dua) kotak kontak dan belum termasuk kotak kontak untuk peralatan yang memerlukan daya listrik besar, serta tidak 	RS Kelas D, ruangan ini tidak dipersyaratkan ada.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		<p>boleh menggunakan percabangan/ sambungan langsung tanpa pengaman arus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ruangan harus dijamin terjadinya pertukaran udara baik alami maupun mekanik dengan total pertukaran udara minimal 10 kali per jam. 	
8.	Ruangan Ganti Pakaian APD (dilengkapi dengan toilet)	<ul style="list-style-type: none"> • Persyaratan umum ruangan lihat persyaratan ruangan ganti sebelumnya. • Ruangan harus dilengkapi <i>antiseptic footbath</i> dan wastafel. • Persyaratan toilet umum lihat poin di atas. 	RS Kelas D, ruangan ini tidak dipersyaratkan ada.
9.	Ruangan Kepala Instalasi Pemulasaraan Jenazah	Umum	RS Kelas D, ruangan ini tidak dipersyaratkan ada.
10.	Ruangan Jemur Alat	Persyaratan umum dengan dilengkapi wastafel.	RS Kelas D, ruangan ini tidak dipersyaratkan ada.
11.	Gudang instalasi pemulasaraan jenazah	Umum	RS Kelas D, ruangan ini tidak dipersyaratkan ada.

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
12.	KM/WC petugas/ pengunjung	Persyaratan KM/WC umum lihat poin di atas.	RS kelas C dan D, ruangan ini dapat bergabung dengan ruang lain

Keterangan : Kebutuhan ruangan di kamar jenazah disesuaikan dengan jenis dan kebutuhan pelayanan serta ketersediaan SDM di Rumah Sakit.

24. TAMAN

- a) Rumah sakit harus menyediakan ruang terbuka di luar bangunan rumah sakit yang diperuntukan untuk taman.
- b) Taman disediakan sebagai area preservasi yang berfungsi untuk taman penyembuhan dan penghijauan.
- c) Luas taman sesuai dengan rencana tata ruang serta rencana tata bangunan dan lingkungan daerah setempat.
- d) Dalam hal belum terdapat rencana tata ruang serta rencana tata bangunan dan lingkungan pada daerah setempat, luas taman paling kecil 15% (lima belas persen) dari luas lahan.

25. RUANG PENGELOLAAN LIMBAH

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
1.	Ruangan Kepala	Umum	
2.	Ruangan Administrasi	Umum	
3.	Ruangan Rapat	Umum	RS kelas C dan D, ruangan ini adalah opsional.
4.	Gudang	Umum	
5.	KM/WC petugas	<ul style="list-style-type: none"> Persyaratan KM/WC umum lihat poin di atas. 	RS kelas C dan D, ruangan ini dapat bergabung dengan ruang lain.
6.	R. Pengelolaan Limbah Cair	<ul style="list-style-type: none"> Penentuan sistem IPAL menyesuaikan karakteristik rumah sakit (antara lain pelayanan, kondisi geografis, dan jenis limbah yang dihasilkan). Tersedia saluran kota untuk pembuangan hasil akhir IPAL (enfluen). Daya listrik yang tersedia mencukupi kebutuhan peralatan dan memiliki backup Genset Berada di luar bangunan gedung pelayanan	Luas ruangan/area menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan dan jenis IPAL.
7.	R. Pengelolaan Limbah Padat (Insinerator, TPS Umum, TPS Limbah Medis, dan TPS Limbah B3)	<ul style="list-style-type: none"> Penentuan sistem pengolahan limbah padat menyesuaikan pelayanan rumah sakit dan jenis limbah yang dihasilkan. Daya listrik yang tersedia mencukupi kebutuhan 	Luas ruangan/area menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan dan jenis alat

NO.	NAMA RUANGAN	PERSYARATAN RUANGAN	KETERANGAN
		peralatan dan memiliki <i>backup</i> Genset • Berada di luar bangunan gedung pelayanan	pengolahannya
8.	R. Pengelolaan Limbah Cair	<ul style="list-style-type: none"> • Penentuan sistem IPAL menyesuaikan karakteristik rumah sakit (antara lain pelayanan, kondisi geografis, dan jenis limbah yang dihasilkan). • Tersedia saluran kota untuk pembuangan hasil akhir IPAL (enfluen). • Daya listrik yang tersedia mencukupi kebutuhan peralatan dan memiliki <i>backup</i> Genset • Berada di luar bangunan gedung pelayanan 	Luas ruangan/area menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan dan jenis IPAL.
9.	R. Pengelolaan Limbah Padat (Insinerator, TPS Umum, TPS Limbah Medis, dan TPS Limbah B3)	<ul style="list-style-type: none"> • Penentuan sistem pengolahan limbah padat menyesuaikan pelayanan rumah sakit dan jenis limbah yang dihasilkan. 	Luas ruangan/area menyesuaikan kebutuhan kapasitas pelayanan dan jenis alat pengolahannya

Keterangan : Kebutuhan ruangan di ruang sanitasi disesuaikan dengan jenis dan kebutuhan pelayanan serta ketersediaan SDM di Rumah Sakit.

26. PELATARAN PARKIR YANG MENCUKUPI

- a) Bangunan rumah sakit harus menyediakan area parkir kendaraan dengan jumlah area parkir yang proporsional sesuai dengan peraturan daerah setempat.
- b) Penyediaan parkir di pekarangan tidak boleh mengurangi daerah penghijauan yang telah ditetapkan.
- c) Tempat parkir harus dilengkapi dengan rambu parkir yang jelas.
- d) Selain menyediakan pelataran parkir yang mencukupi, bangunan rumah sakit harus menyediakan jalur pejalan kaki.
- e) Jalur pejalan kaki harus aman dari lalu lintas kendaraan.

MENTERI KESEHATAN
REPUBLIK INDONESIA,

ttd

NILA FARID MOELOEK