



**P2M TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS INDONESIA**



PERANCANGAN SISTEM TATA UDARA RUANG BERSIH UNTUK RUMAH SAKIT

AGENDA

- Ruang bersih, persyaratan dan klasifikasi menurut ISO
- Perhitungan perkiraan beban pendinginan
- Psikrometrik dan proses udara
- Sistem Ventilasi dan pengkondisian udara
- Distribusi udara dalam ruangan
- Kebersihan udara, kontaminasi dan filter udara
- Tekanan udara dalam ruang bersih
- Instrumentasi ruang bersih
- Validasi kebersihan udara

SASARAN PROGRAM

- Dapat menghitung perkiraan beban pendinginan
- Dapat menentukan jenis coil & mesin pengolah udara yang sesuai.
- Paham akan kriteria kebersihan udara & kontaminasi
- Paham akan jenis & pengoperasian peralatan Instrumentasi ruang bersih
- Dapat melakukan validasi ruang bersih.

PESERTA

Sarjana S1 dalam bidang Teknik Arsitektur / Sipil / Elektro / Mesin. Lulusan STM dengan pengalaman di dalam bi-dang perancangan minimal 3 tahun

FASILITAS

Materi Pelatihan, Instruktur Berkualitas, Sertifikat, Souvenir Eksklusif, Makan Siang & Snack

PENDAFTARAN PESERTA

Sekretariat :
Gd. P2M - Dept. Teknik Mesin FTUI
Jl. Salemba Raya 4, Jakarta Pusat 10430
Phone /fax.: 021-3149720, 021-3144660
WhatsApp : +62 813 8825 4054
E-mail : p2mmesin@eng.ui.ac.id
Website : p2mmesin.eng.ui.ac.id

**NAMA REKENING
NOMOR REKENING
NAMA BANK
NPWP**

**PENERIMAAN UKK P2M DTM FTUI
1210624637
BNI CABANG UI DEPOK
02.486.770.7-412.000
(UNIVERSITAS INDONESIA)**

DESKRIPSI

Rumah sakit sebagai salah satu fasilitas pelayanan kesehatan perorangan merupakan bagian dari sumber daya kesehatan yang sangat diperlukan dalam mendukung penyelenggaraan upaya kesehatan. Persyaratan teknik Bangunan Rumah Sakit, sesuai dengan fungsi, kenyamanan dan kemudahan dalam pemberian pelayanan serta perlindungan dan keselamatan bagi semua orang termasuk penyandang cacat, anak-anak dan orang usia lanjut. Kementerian Kesehatan pada tahun 2012 telah menyusun pedoman teknik bangunan rumah sakit, ruang operasi yang memenuhi standar pelayanan,

keselamatan, kesehatan, kenyamanan dan kemudahan dan telah diatur dalam PMK No. 24 tahun 2016. Pedoman teknik bangunan rumah sakit ruang operasi ini akan menjadi acuan bagi pengelola rumah sakit khususnya pengelola ruang operasi dan dapat menjadi acuan bagi konsultan perencana dalam membuat perencanaan bangunan ruang rumah sakit, sehingga masing-masing pihak dapat memiliki persepsi yang salam. Salah satu prasarana yang dibutuhkan pada ruang operasi adalah Sistem ventilasi dan pengkondisian udara (VAC).

Sistem Ventilasi ruang operasi mencakup sirkulasi, pertukaran, kebersihan, dan tekanan udara dirancang untuk mencegah pengumpulan gas anestesi serta menghilangkan partikel debu. Sistem Pengkondisian udara harus dirancang sehingga mampu menghasilkan parameter temperature, kelembaban relative, tekanan, kebersihan dan pertukaran udara yang mengikuti standar ISO dan ASHRAE