

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Umum	1
1.1.2. Rumah Sakit	3
1.2. Permasalahan	6
1.3. Tujuan Dan Sasaran	7
1.3.1. Tujuan	7
1.3.2. Sasaran	7
1.4. Metoda Pembahasan	8
1.4.1. Observasi	8
1.4.2. Menganalisa Permasalahan	9
1.4.3. Perumusan Konsep	9
1.5. Lingkup Pembahasan	10
1.6. Sistematika Pembahasan	11
BAB II. TINJAUAN UMUM RUMAH SAKIT DAN UNIT PERAWATAN	12
2.1. Tinjauan Umum Rumah Sakit	12
2.1.1. Macam Rumah Sakit	13
2.1.1.1. Rumah Sakit Umum	13

2.1.1.2.	Rumah Sakit Khusus	14
2.1.1.3.	Rumah Sakit Pendidikan Dan Penelitian	14
2.1.2.	Klasifikasi Rumah Sakit	14
2.1.2.1.	RSU. Pemerintah	14
2.1.2.2.	RSU. Swasta	16
2.2.	Tugas Dan Fungsi Rumah Sakit	16
2.3.	Sistem Rujukan	17
2.4.	Fisik Rumah Sakit	18
2.5.	Fasilitas Pelayanan Kesehatan	18
2.5.1.	Kelompok Bangunan Umum Atau Publik	18
2.5.2.	Kelompok Bangunan Medis	19
2.5.3.	Kelompok Bangunan Non Medis	19
2.6.	Kegiatan Pelayanan Di Rumah Sakit	20
2.6.1.	Pola Kegiatan	20
2.6.2.	Fasilitas Kegiatan	20
2.6.2.1.	Bagian Pelayanan Pasien Rawat Jalan	20
2.6.2.2.	Bagian Pelayanan Pasien Rawat Inap	21
2.6.2.3.	Bagian Pelayanan Penunjang Medis	22
2.6.2.4.	Bagian Pelayanan Penunjang Non Medis	23
2.6.2.5.	Bagian Administrasi	23
2.6.2.6.	Bagian Akomodasi	23
2.6.3.	Pelaku Kegiatan	23
2.6.4.	Sistem Pelayanan	25
2.6.5.	Sifat Pelayanan	26
2.7.	Unit Perawatan Rumah Sakit	26
2.7.1.	Pokok-Pokok Dasar Perawatan	26

2.7.1.1.	Maksud & Tujuan Perawatan	26
2.7.1.2.	Penggolongan Pelaksanaan Perawatan	27
2.7.2.	Sistem Pelayanan Perawatan	27
2.7.2.1.	Program Pelayanan Perawatan	28
2.7.1.2.	Penggolongan Untuk Tujuan Perawatan	28
2.7.3.	Barang Atau Benda	31
2.8.	Lokasi Rumah Sakit Fatimah Cilacap	31
2.9.	Unit Perawatan Rumah Sakit Fatimah Cilacap	33
2.9.1.	Fasilitas Perawatan Kesehatan Yang Tersedia	33
2.9.1.1.	Jumlah Fasilitas Unit Perawatan Yang Tersedia	33
2.9.1.2.	Sistem Kontrol Unit Perawatan	34
2.9.2.	Kondisi Ruang Unit Perawatan Rumah Sakit Fatimah Cilacap	35
2.9.2.1.	Penghawaan	35
2.9.2.2.	Pencahayaan	36
2.9.2.3.	Ketenangan	36
2.9.2.4.	Fasilitas Terbuka	37
2.10.	Kesimpulan	37
BAB III	ANALISA PERMASALAHAN UNIT PERAWATAN	38
3.1.	Analisa Kebutuhan Pengembangan Unit Perawatan	38
3.1.1.	Sirkulasi	38
3.1.2.	Orientasi Bangunan	40

3.1.3.	Vegetasi Sebagai Elemen Fisik Pendukung Pembentuk Bangunan	41
3.2.	Analisa Program Kegiatan	43
3.2.1.	Pengelompokkan Kegiatan	43
3.2.2.	Pola Kegiatan	44
3.2.3.	Pola Tata Ruang Unit Perawatan	45
3.3.	Analisa Tata Massa/Ruang	46
3.3.1.	Bentuk Massa Memusat	46
3.3.2.	Bentuk Massa Linier	47
3.4.	Analisa Lingkungan Bangunan	47
3.4.1.	Pencahayaan	47
3.4.2.	Penghawaan	51
3.4.2.1.	Penghawaan Alami	53
3.4.2.2.	Penghawaan Buatan	55
3.5.	Analisa Ventilasi Pada Ruang Unit Perawatan Yang Di Pengaruhi Oleh Kondisi Ruang Luar Setempat	55
3.5.1.	Kondisi Udara Setempat Yang Mempengaruhi Pelubangan Ventilasi	56
3.5.2.	Tuntutan Kebutuhan Luasan Ventilasi	56
3.6.	Tekstur Dan Warna	60
3.7.	Kesimpulan	61

BAB IV	PENDEKATAN KONSEP DASAR PERENCANAAN DAN PERANCANGAN UNIT PERAWATAN RS. FATIMAH CILACAP	62
4.1.	Pendekatan Dasar Tata Ruang Unit Perawatan Rumah Sakit Fatimah Cilacap	62
4.1.1.	Program Ruang	62
4.1.1.1.	Kelas Utama	63
4.1.1.2.	Kelas I	63
4.1.1.3.	Kelas II	64
4.1.1.4.	Kelas III	64
4.1.2.	Sistem & Sifat Ruang Unit Perawatan	64
4.1.3.	Organisasi Ruang	65

4.1.4.	Tata Letak & Pola Hubungan Ruang	65
4.1.5.	Pola Sirkulasi Ruang	66
4.1.6.	Pola Lay Out	67
4.1.7.	Pencapaian Ruang	67
4.1.8.	Penggunaan Modul	68
4.1.9.	Besaran Ruang	68
	4.1.9.1. Faktor Penentu Besaran Ruang	68
	4.1.9.2. Strategi Pendekatan	69
	4.1.9.3. Kebutuhan Besaran Ruang	71
	4.1.10. Pendekatan Tinggi Plafond	72
4.2.	Pendekatan Penampilan Ruang	73
	4.2.1. Penampilan Elemen Ruang	73
4.3.	Pendekatan Struktur	76
	4.3.1. Sistem Struktur	76
	4.3.2. Bahan Struktur	77
4.4.	Sistem Utilitas	77
4.5.	Kesimpulan	77
BAB V	KONSEP DASAR PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	79
5.1.	Konsep Site Unit Perawatan	79
5.2.	Tata Ruang Unit Perawatan RS. Fatimah	80
	5.2.1. Organisasi Ruang	80
	5.2.2. Pola Hubungan Ruang	80
	5.2.3. Besaran Ruang	81
5.3.	Sirkulasi	81
5.4.	Pola Lay Out Dan Sistem Lay Out	82
5.5.	Penampilan Bangunan	83
	5.5.1. Tekstur Dan Warna	83
	5.5.2. Tinggi Plafond	84
	5.5.3. Luasan Bidang Bukaan	84

5.6.	Konsep Dasar Persyaratan Ruang	85
5.7.	Konsep Dasar Sistem Struktur	86
5.8.	Sistem Pencegahan Kebakaran	86
5.9.	Konsep Dasar Sistem Utilitas	87



الجامعة الإسلامية في إندونيسيا

DAFTAR TABEL

Tabel 1	<i>Kapasitas Tempat Tidur</i>	4
Tabel 2	<i>Kondisi Angin Di Cilacap</i>	53
Tabel 3	<i>Luasan Ventilasi Berdasarkan Kebutuhan Normal</i>	57
Tabel 4	<i>Luasan Ventilasi Berdasarkan Kecepatan Angin Minimal</i>	58
Tabel 5	<i>Luasan Ventilasi Berdasarkan Kecepatan Angin Maksimal</i>	58
Tabel 6	<i>Sistem Ruang Dan Sifat Ruang</i>	64
Tabel 7	<i>Pola Hubungan Ruang Kelas Utama Dan Kelas I</i>	66
Tabel 8	<i>Pola Hubungan Ruang Kelas II Dan Kelas III</i>	66
Tabel 9	<i>Besaran Ruang</i>	80
Tabel 10	<i>Tinggi Plafond</i>	83
Tabel 11	<i>Luas Jendela</i>	83



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	<i>Diagram Pola Pembahasan</i>	9
Gambar 2	<i>Sistem Rujukan Rumah Sakit</i>	17
Gambar 3	<i>Kedudukan Rumah Sakit Fatimah</i>	32
Gambar 4	<i>Data Eksisting Rumah Sakit Fatimah</i>	33
Gambar 5	<i>Struktur Organisasi RS. Fatimah</i>	34
Gambar 6	<i>Bidang Bukaan RS. Fatimah</i>	35
Gambar 7	<i>Keadaan Unit Perawatan RS. Fatimah</i>	36
Gambar 8	<i>Sirkulasi Perabot</i>	39
Gambar 9	<i>Orientasi Bangunan</i>	40
Gambar 10	<i>Pola Tata Hijau Sebagai Filter</i>	42
Gambar 11	<i>Pola Kegiatan Pasien Rawat Inap</i>	44
Gambar 12	<i>Pola Kegiatan Penunjang/Tenaga Medis</i>	45
Gambar 13	<i>Pola Kegiatan Pengunjung</i>	45
Gambar 14	<i>Tata Massa Memusat</i>	46
Gambar 15	<i>Tata Massa Radial</i>	47
Gambar 16	<i>Pantulan Cahaya Matahari Secara Langsung</i>	49
Gambar 17	<i>Pantulan Cahaya Matahari Tidak Langsung</i>	49
Gambar 18	<i>Pantulan Cahaya Matahari Tidak Langsung</i>	49
Gambar 19	<i>Pantulan Cahaya Matahari Tidak Langsung</i>	49
Gambar 20	<i>Pelubangan Permukaan Dinding</i>	54
Gambar 21	<i>Pelubangan Atap</i>	55
Gambar 22	<i>Jarak Antar Bangunan</i>	59
Gambar 23	<i>Dimensi Tempat Tidur</i>	70
Gambar 24	<i>Sikap Dasar Manusia</i>	70
Gambar 25	<i>Ruang Gerak Manusia</i>	70
Gambar 26	<i>Besaran Ruang</i>	71
Gambar 27	<i>Tinggi Plafond Skala Manusia</i>	72

Gambar 28	<i>Model Tata Letak Bukaan</i>	73
Gambar 29	<i>Macam - Macam Dinding Pembatas</i>	75
Gambar 30	<i>Konsep Site Unit Perawatan</i>	79
Gambar 31	<i>Organisasi Ruang</i>	80
Gambar 32	<i>Sistem Pembuangan Air Kotor</i>	87
Gambar 33	<i>Sistem Pembuangan Air Kotoran</i>	87
Gambar 34	<i>Sistem Pendistribusian Air Bersih</i>	87
Gambar 35	<i>Sistem Pendistribusian Listrik</i>	88

