

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Pernyataan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat RSGM	3
1.4 Sistematika Penulisan.....	4
1.5. Kerangka Berfikir.....	5
BAB II: TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Kerangka Tinjauan Umum.....	6
2.2 Pemahaman Terhadap KAK	6
2.2.1 Kriteria Perancangan	7
2.2.2 Lokasi dan Kondisi Lingkungan	8
2.2.3 Ketentuan Perancangan	9
2.3 Tinjauan Umum.....	9
2.3.1 Rumah Sakit.....	9
2.3.2 Rumah Sakit Gigi dan Mulut	10
2.3.3 Fungsi RSGM.....	10
2.3.4 Sasaran RSGM	11
2.3.5 Sasaran Peralatan RSGM	12
2.4. Persyaratan Teknis Sarana Rumah Sakit.....	13
2.4.1 Atap	13
2.4.2 Langit-langit.....	14
2.4.3 Dinding dan Partisi.....	14
2.4.4 Lantai.....	15
2.4.5 Pintu	16

2.4.6 Toilet	17
2.5 Persyaratan Teknis Prasarana Rumah Sakit.....	19
2.5.1 Sistem Proteksi kebakaran	19
2.5.2 Sistem Komunikasi dalam Rumah Sakit.....	20
2.5.3 Sistem Proteksi Petir	23
2.5.4 Sistem Kelistrikan	23
2.5.5 Sistem Penghawaan (Ventilasi) dan Pengkondisian Udara (HVAC) 23	
2.5.6 Sistem Pencahayaan	24
2.5.7 Sistem Fasilitas Sanitasi	24
2.5.8 Sistem Gas Medik dan Vakum Medik	26
2.5.9 Sistem Hubungan Horisontal dalam Rumah Sakit.....	27
2.5.10 Sistem Hubungan (Transportasi) Vertikal dalam Rumah Sakit.....	27
2.5.11 Sarana Evakuasi	34
2.5.12 Aksesibilitas Penyandang Cacat	34
2.5.13 Prasarana & Sarana Umum	34
2.6 Tinjauan Tema	35
2.6.1 Green Architecture	35
2.6.2 Prinsip-prinsip Green Architecture	36
2.6.3 Sifat-sifat Bangunan Berkonsep <i>Green Architecture</i>	36
2.6.4 Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat tentang Bangunan Gedung Hijau	37
2.6.5 GBCI (<i>Green Building Council</i> Indonesia) peringkat <i>Gold</i>	40
2.7 Studi Preseden.....	47
2.7.1 RSGM Prof Soedomo UGM	47
2.7.2 RSGM Yarsi.....	48
2.7.3 RSGM Marhanata	50
BAB III DATA DAN ANALISA	51
3.1 Data Fisik dan Non Fisik.....	51
3.2 Analisa Non Fisik	52
3.2.1 Analisa Pengguna.....	53
3.2.2 Analisa Kegiatan	55
3.2.3 Pengelompokan Area Fasilitas	57
3.2.4 Alur Kegiatan pada Instalasi-instalasi Rumah Sakit.....	57
3.2.5 Skema Organisasi Ruang	66
3.2.6 Kebutuhan Ruang.....	68

3.3.7 Hubungan Antar Zona.....	75
3.2.8 Hubungan Ruang.....	75
3.3 Analisa Fisik.....	76
3.4 Kesimpulan Zoning	85
3.5 Pertimbangan Arsitektur	86
3.5.1 Bentuk massa bangunan.....	87
3.5.2 Penampilan bangunan	88
3.5.3 Analisa Struktur	91
3.5.4 Pengaturan Tata Ruang	97
3.5.5 Penzoninga dalam bangunan.....	99
3.5.6 Utilitas Bangunan.....	103
BAB IV	117
KONSEP PERANCANGAN	117
4.1 Konsep Dasar Rancangan	117
4.2 Konsep Kegiatan	117
4.2.1 Konsep Pelaku Kegiatan.....	118
4.3.2 Program Zona.....	120
4.3.3 Skema Hubungan Ruang.....	122
4.4 Konsep Zoning dalam Tapak	123
4.5 Konsep Pertimbangan Arsitektur	124
4.5.1 Konsep masa bangunan.....	124
4.5.2 Konsep bangunan	125
4.5.3 Konsep Ruang Luar.....	125
4.6. Konsep Struktur Bangunan	126
4.6.1 Sub struktur bangunan.....	126
4.7 Konsep Utilitas Bangunan.....	128
BAB V HASIL RANCANGAN	133
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	