

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.1.1. Latar Belakang Tema .....	2
1.2. Pernyataan Masalah.....	3
1.3. Tujuan .....	4
1.4. Sistematika Penulisan .....	4
1.5. Kerangka Berpikir .....	5
BAB II. TINJAUAN UMUM .....	6
2.1. Kerangka Tinjauan Umum .....	6
2.2. Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan .....	7
2.2.1. Dasar Pemikiran .....	7
2.2.2. Kriteria Perancangan .....	7
2.2.3. Lokasi.....	9
2.2.4. Ketentuan Perancangan .....	9
2.3. Tinjauan Umum .....	10
2.3.1. Rumah sakit .....	10
2.3.2. Rumah Sakit Mata .....	10
2.3.3. Kriteria Klasifikasi Rumah Sakit Mata Menurut Menteri Kesehatan RI 11	
2.3.4. Fasilitas Rumah Sakit Kelas B .....	12
2.3.5. Standar Ruang Rumah Sakit.....	13
2.4. Persyaratan Umum Bangunan Rumah Sakit .....	23
2.4.1. Lokasi Rumah Sakit.....	23
2.4.2. Perencanaan Bangunan Rumah Sakit.....	26
2.5. Persyaratan Teknis Sarana Rumah Sakit .....	28

2.5.1.	Atap.....	28
2.5.2.	Langit – Langit.....	28
2.5.3.	Dinding Dan Partisi.....	28
2.5.4.	Lantai .....	30
2.5.5.	Pintu .....	31
2.5.6.	Toilet .....	32
2.6.	Persyaratan Teknis Pra-sarana Rumah Sakit .....	33
2.6.1.	Sistem Proteksi Kebakaran .....	33
2.6.2.	Sistem Komunikasi Dalam Rumah Sakit.....	35
2.6.3.	Sistem Proteksi Petir .....	38
2.6.4.	Sistem Penghawaan (Ventilasi) dan Pengondisia Udara (HVAC) .....	38
2.6.5.	Sistem Pencahayaan.....	39
2.6.6.	Sistem Fasilitas Sanitasi .....	39
2.6.7.	Sistem Gas Medik dan Vakum Medik .....	41
2.6.8.	Sistem Hubungan Horizontal Dalam Rumah Sakit.....	42
2.6.9.	Sarana Evakuasi .....	48
2.6.10.	Aksesibilitas Penyandang Cacat .....	48
2.6.11.	Prasarana / Sarana Umum.....	48
2.7.	Studi Banding .....	49
2.7.1.	Jakarta <i>Eye Center</i> .....	49
2.7.2.	Rumah Sakit Umum Daerah Tarakan .....	54
2.7.3.	Tan Tock Seng Hospital Singapore .....	56
2.8.	Tinjauan Tema.....	61
2.8.1.	<i>Green Architecture</i> .....	61
2.8.2.	Prinsip – Prinsip Green Arsitektur.....	62
2.8.3.	Sifat – Sifat Bangunan Berkonsep <i>Green Arsitektur</i> .....	63
2.8.4.	Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Tentang Bangunan Gedung Hijau.....	64
2.8.5.	Kesimpulan Green Arsitektur .....	65
BAB III.	DATA DAN ANALISA.....	66
3.1.	Data Fisik dan Non Fisik.....	66
3.2.	Analisa Non Fisik.....	67
3.2.1.	Pengelompokan Fasilitas Rumah Sakit .....	68
3.2.2.	Alur Sirkulasi Pasien di Dalam Rumah Sakit.....	68
3.2.3.	Alur Kegiatan Pada Instalasi-Instalasi Rumah Sakit .....	70
3.2.4.	Kebutuhan Ruang, Fungsi, dan Luasan Rumah Sakit Mata Kelas B..	75
3.3.	Analisa Fisik .....	81
3.3.1.	Analisa Lokasi Tapak.....	81

3.3.2.	Analisa Potensi Tapak .....	82
3.3.3.	Analisa Lingkungan .....	82
3.3.4.	Analisa Sirkulasi dan Parkir .....	84
3.3.5.	Analisa Kebisingan .....	85
3.3.6.	Analisa Matahari.....	87
3.3.7.	Analisa view .....	88
3.3.8.	Analisa Angin .....	89
3.3.9.	Analisa Vegetasi.....	90
3.3.10.	Analisa Ruang Luar.....	90
3.3.11.	Analisa Ruang Dalam .....	91
3.4.	Kesimpulan Zoning.....	91
BAB IV.	KONSEP RANCANGAN.....	92
4.1.	Konsep Dasar.....	92
4.2.	Konsep Gubahan Massa .....	96
4.3.	Konsep Perancangan .....	96
4.4.	Konsep Struktur.....	96
BAB V.	HASIL RANCANGAN.....	98
DAFTAR	PUSTAKA.....	99
LAMPIRAN	.....	100

