

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR DIAGRAM .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii

### **BAB I PENDAHULUAN..... 1**

I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Permasalahan .....	2
I.3 Tujuan dan Sasaran .....	2
I.2.1 Tujuan .....	2
I.2.2 Sasaran .....	2
I.4 Batasan Pembahasan .....	3
I.5 Tema/ Topik .....	4
I.6 Metode Pembahasan .....	4
I.7 Sistematika Pembahasan .....	5

### **Bab II LANDASAN TEORI ..... 6**

II.1 Tinjauan Rumah Sakit .....	6
II.1.1 Definisi Rumah Sakit Secara Umum .....	6
II.1.2 Fungsi Rumah Sakit .....	6
II.1.3 Kategori Rumah Sakit .....	7
II.1.4 Persyaratan Upaya Medik Spesialistik di Indonesia ...	9
II.2 Tinjauan Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak ( RSIA ) .....	10
II.2.1 Pengertian Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak ( RSIA ) .....	10
II.2.2 Pelayanan Medik pada Rumah Sakit Khusus Ibu	

	dan Anak ( RSIA ).....	11
II.2.3	Kegiatan dan Pelaku pada Rumah Khusus Ibu dan Anak .....	12
	II.2.3.1 Kegiatan Pelaku.....	12
	II.2.3.2 Pelaku .....	17
	II.2.3.3 Kapasitas dan Jumlah Pelaku RSIA .....	20
II.3.	Tinjauan Karakter Pasien Khusus Ibu dan Anak .....	24
II.4.	Bentuk Massa Rumah Sakit .....	26
II.5.	Tinjauan Topik dan Tema Arsitektur Kubisme .....	28
	II.5.1 Pengertian Arsitektur Moderen.....	28
	II.5.2 Karakteristik Arsitektur Moderen .....	28
	II.5.3 Pengertian Arsitektur Kubisme .....	29
	II.5.4 Karakteristik Arsitektur Moderen Kubisme .....	29
	II.5.5 Contoh Bangunan Arsitektur Moderen .....	30
	II.5.6 Kaitan Tema dengan Rumah Sakit Khusus Ibu dan Anak .....	31
	II.5.7 Contoh Penerapan Arsitektur Moderen pada Pada Rumah Sakit .....	32

### **BAB III TINJAUAN KAWASAN ..... 34**

III.1	Tinjauan Umum Kota Palembang.....	34
	III.1.1 Sejarah Singkat Kota Palembang .....	34
	III.1.2 Arah Perkembangan Kota Palembang .....	35
	III.1.3 Kondisi Fisik Kota Palembang .....	36
	III.1.3.1 Kondisi Geografis .....	36
	III.1.3.2 Kondisi Iklim/ Klimatologi .....	36
	III.1.3.3 Kondisi Topografi .....	36
	III.1.3.4 Kondisi Geomorfologi .....	37
	III.1.3.5 Batas Wilayah .....	37
III.2	Tinjauan Kawasan Jakabaring.....	38

III.2.1	Tinjauan Kawasan Terhadap Kota Palembang .....	38
III.2.2	Letak dan Posisi Site terhadap Kawasan Jakabaring ...	40
III.2.3	Data- Data Tapak .....	40
<b>BAB IV</b>	<b>ANALISA .....</b>	<b>44</b>
IV.1	Analisa Aspek Lingkungan .....	44
IV.1.1	Persyaratan Umum Perencanaan Tapak	
Rumah Sakit	.....	44
IV.1.2	Analisa Tapak .....	45
IV.1.2.1	Data Tapak .....	45
IV.1.2.2	Analisa Matahari .....	46
IV.1.2.3	Analisa Drainase .....	47
IV.1.2.4	Analisa Pencapaian .....	48
IV.1.2.5	Analisa View to Site .....	49
IV.1.2.6	Analisa Kebisingan .....	50
IV.1.2.7	Zoning Akhir .....	51
IV.2	Analisa Aspek Manusia.....	52
IV.2.1	Kegiatan Pelaku dan Kebutuhan Ruang .....	52
IV.2.2	Sirkulasi Pelaku .....	56
IV.2.3	Pengelompokan Ruang .....	62
IV.2.4	Hubungan Antar Kelompok Kegiatan .....	65
IV.2.5	Hubungan Antar Unit dalam Rumah Sakit .....	66
IV.2.6	Sistem Sirkulasi Antar Unit dalam Rumah Sakit .....	67
IV.2.7	Struktur Organisasi Ruang .....	78
IV.2.7.1.	Struktur Organisasi Ruang Makro .....	78
IV.2.7.2.	Struktur Organisasi Ruang Mikro.....	79
IV.2.8	Program Ruang .....	94
IV.2.9	Rekapitulasi Besaran Ruang .....	102
IV.2.10	Perhitungan Kebutuhan Luas Lantai Bangunan .....	103
IV.3	Analisa Keteknikan Bangunan.....	104
IV.3.1	Sistem Struktur dan Modul .....	104

IV.3.2	Sistem Prasarana Utilitas .....	104
IV.3.3	Bahan Bangunan .....	106
<b>BAB V KONSEP PERANCANGAN .....</b>		<b>110</b>
V.1	Konsep Dasar Perancangan .....	110
V.1.1	Latar Belakang Pemikiran Konsep Perancangan .....	110
V.1.1	Sasaran Konsep Perancangan .....	110
V.2	Konsep Penataan Ruang Luar .....	111
V.2.1	Zoning dalam Tapak .....	111
V.2.2	Sistem Sirkulasi dalam Tapak .....	112
V.3	Konsep Bangunan .....	112
V.3.1	Bentuk Massa Bangunan .....	112
V.3.2	Ekspresi Bangunan .....	114
V.3.3	Sistem Sirkulasi dalam Bangunan .....	114
V.3.4	Zoning Bangunan .....	114
V.4	Konsep Utilitas .....	119
V.4.1	Sistem Jaringan Air Bersih .....	119
V.4.2	Sistem Pembuangan Limbah .....	120
V.4.3	Sistem Pembuangan air hujan .....	120
V.4.4	Sistem Penyediaan Air Panas .....	120
V.4.5	Sistem Pengkondisian udara .....	121
V.4.6	Sistem Pembuangan sampah .....	121
V.4.7	Sistem Jaringan Listrik .....	122
V.4.8	Sistem Jaringan Telekomunikasi .....	123
V.4.9	Sistem Penyaluran Gas Medik .....	124
V.4.10	Sistem Penanggulangan Kebakaran .....	124
V.4.11	Sistem Penangkal Petir .....	125

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN GAMBAR KERJA**

## **LAMPIRAN PERHITUNGAN**

