

DAFTAR ISI

ABSTRAK	II
PERNYATAAN	III
PENGESAHAN.....	IV
KATA PENGANTAR.....	V
UCAPAN TERIMA KASIH	VI
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 Proyek.....	2
1.1.2. Latar Belakang Tema	2
1.2. Pernyataan Masalah.....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4. Ruang Lingkup.....	4
1.5. Sistematika Penulisan	5
1.6. Kerangka Berpikir	6
BAB II: TINJAUAN UMUM.....	7
2.1. Kerangka Tinjauan Umum.....	7
2.2. Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan Kerja.....	8
2.2.1. Dasar Pemikiran	8
2.2.2. Kriteria Perancangan.....	8
2.2.3. Lokasi dan Kondisi Lingkungan.....	9
2.3. Tinjauan Umum.....	10
2.3.1. Pengertian Rumah Sakit Khusus	10
2.3.2. Rumah Sakit Ketergantungan Obat	12
2.3.3. Fungsi Rumah Sakit Ketergantungan Obat	12

Laporan Perancangan Arsitektur Akhir
Rumah Sakit Ketergantungan Obat Pada Site RSPI Pondok Indah
Pendekatan Arsitektur Hijau/

2.4.	Pengertian NAPZA dan Narkoba	14
2.5.	Fasilitas Rumah Sakit Kelas B	15
2.6.	Persyaratan Umum Bangunan Rumah Sakit	23
2.6.1.	Lokasi Rumah Sakit.....	23
2.6.2.	Perencanaan Bangunan Rumah Sakit	28
2.7.	Persyaratan Teknis Sarana Rumah Sakit	31
2.7.1.	Atap.....	31
2.7.2.	Langit-langit	32
2.7.3.	Dinding dan Partisi	32
2.7.4.	Lantai	34
2.7.5.	Pintu	35
2.8.	Persyaratan Teknis Prasarana Rumah Sakit	38
2.8.1.	Sistem Proteksi Kebakaran.....	38
2.8.2.	Sistem Komunikasi dalam Rumah sakit	40
2.8.3.	Sistem Proteksi Petir	43
2.8.4.	Sistem Kelistrikan.....	43
2.8.5.	Sistem Penghawaan (Ventilasi) dan Pengkondisian Udara (HVAC).....	43
2.8.6.	Sistem Pencahayaan.....	44
2.8.7.	Sistem Fasilitas Sanitasi.....	44
2.8.8.	Sistem Gas Medik dan Vakum Medik	46
2.8.9.	Sistem Hubungan Horisontal dalam Rumah Sakit.....	47
2.8.10.	Sistem Hubungan (Transportasi) Vertikal dalam Rumah Sakit.....	47
2.8.11.	Sarana Evakuasi.....	54
2.8.12.	Aksesibilitas Penyandang Cacat.....	55
2.8.13.	Prasarana/Sarana Umum.	55
2.9.	Bedah Karya.....	55
2.9.1.	Rumah Sakit Ketergantungan Obat Jakarta.....	55
2.9.2.	Rehabilitation Centre Groot Klimmendaal / Koen van Velsen	65
2.10.	Tinjauan Tema <i>Green Architecture/Arsitektur Hijau</i>	67
2.10.1.	Pengertian <i>Green Architecture/Arsitektur Hijau</i>	67
2.10.2.	Prinsip Arsitektur Hijau/ <i>Green Architecture</i>	67
2.10.3.	Tolok Ukur Bangunan Hijau/ <i>Green Building</i>	68

BAB III: DATA DAN ANALISA	78
3.1. Data Fisik dan Non Fisik	78
3.2. Analisa Non Fisik	80
3.2.1. Analisa Pengguna	81
3.2.2. Pengelompokan Area Fasilitas	83
3.2.3. Alur Sirkulasi Pasien	84
3.2.4. Alur Kegiatan pada Instalasi-instalasi Rumah Sakit.....	86
3.2.5. Kebutuhan Ruang	98
3.2.6. Hubungan Ruang	109
3.3. Analisa Fisik	110
3.3.1. Analisa Lokasi Tapak	110
3.3.2. Analisa Lingkungan.....	111
3.3.3. Analisa Sirkulasi.....	113
3.3.4. Analisa Kebisingan	115
3.3.5. Analisa Matahari.....	116
3.3.6. Analisa View	117
3.3.7. Analisa Angin	118
3.3.8. Analisa Vegetasi	119
3.4. Kesimpulan Zoning	121
BAB IV: KONSEP	122
4.1. Konsep Dasar	122
4.2. Konsep Tapak dan Lingkungan.....	124
4.3. Konsep Gubahan Massa Bangunan	125
4.4. Konsep Struktur.....	126
BAB V: HASIL RANCANGAN	128
DAFTAR PUSTAKA	129
LAMPIRAN	130