

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
CATATAN DOSEN PEMBIMBING	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	iv
prakata	v
Abstrak	vii
Abstract.....	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Gambar	xvi
Daftar Skema	xxii
BAGIAN 1 Pendahuluan	24
1.1 Judul Perancangan	24
1.1.1 Rumah Sakit Jiwa	24
1.1.2 Bangunan Bawah Tanah.....	24
1.1.3 Desain biopilik.....	24
1.1.4 Kualitas Lingkungan Ruang Dalam	24
1.1.5 Lansekap Terapi	25
1.1.6 Gangguan Mental/jiwa	25
1.2 Latar Belakang.....	25
1.2.1 Kesehatan Mental di Jakarta.....	25
1.2.2 Kebutuhan akan Rumah Sakit Jiwa di Jakarta.....	28
1.3 Pernyataan Persoalan Perancangan Dan Batasannya.....	32
1.3.1 Rumusan Masalah	33
1.3.2 Batasan Masalah	34
1.3.3 Tujuan.....	35
1.3.4 Sasaran.....	35
1.4 Metoda Pemecahan Perancangan yang Diajukan	36
1.4.1 Metode Pengumpulan Data	37
1.4.2 Metode Penelusuran Permasalahan	38

1.4.3	Metode Pemecahan Permasalahan.....	39
1.4.4	Metode Analisis Data	41
1.4.5	Metode Uji Desain.....	42
1.5	Peta Pemecahan masalah (Kerangka Berfikir).....	44
1.6	Keaslian Penulisan	45
bagian 2 KAJIAN TEMA PERANCANGAN RUMAH SAKIT JIWA DENGAN		
PENDEKATAN BANGUNAN BAWAH TANAH DI JAKARTA BARAT		
2.1	Kajian Tentang Rumah Sakit Jiwa.....	47
2.1.1	Pengertian Rumah Sakit Jiwa.....	47
2.1.2	Perbedaan antara Rumah Sakit Jiwa dan Rumah Sakit Umum	47
2.1.3	Persyaratan Mendirikan Rumah Sakit Jiwa.....	48
2.1.4	Klasifikasi Rumah Sakit Jiwa di Indonesia	53
2.1.5	Standarisasi pada Rumah Sakit Jiwa	56
2.2	Kajian Tentang Underground Space Design.....	74
2.2.1	Undergrund Space Design	74
2.2.2	Aspek Pencahayaan Alami pada Underground Space Design	74
2.2.3	Aspek Penghawaan Alami di Underground Space Design	78
2.2.4	Penerapan Desain Pencahayaan & Penghawaan Alami Pada Bangunan Bawah Tanah.....	80
2.3	Kajian Tentang Gangguan Mental/Jiwa.....	81
2.3.1	Pengertian Gangguan Jiwa	81
2.3.2	Sumber Penyebab gangguan Jiwa	82
2.3.3	Klasifikasi Jenis Gangguan Jiwa	82
2.3.4	Kategori Klien/Pasien pada Gangguan Jiwa	84
2.4	Kajian Tentang Mental Health Therapy (Terapi Kesehatan Mental)	85
2.4.1	Terapi Modalitas.....	85
2.4.2	Kualitas Lingkungan Ruang Dalam (Elemen Arsitektural dalam Terapi Mental/Jiwa).....	95
2.4.3	Taman Terapi/Taman Terapeutik (Elemen Arsitektural dalam Terapi Mental/Jiwa).....	108
2.4.4	Desain Biopilik	116
2.5	Kajian Tentang Tapak.....	124

2.5.1	Narasi Konteks Lokasi, Site, dan Arsitektur di Tamansari, Jakarta Barat	124
2.5.2	Data Lokasi dan Peraturan Bangunan Terkait.....	125
2.5.3	Data Ukuran Lahan dan Bangunan.....	136
2.6	Studi Preseden.....	145
2.6.1	Rumah Sakit Jiwa di VA Palo Alto Campus.....	145
2.6.2	The Low Line, New York.....	147
2.6.3	Taman Terapi Hortikultura Bagi Penderita Gangguan.....	151
2.7	Peta Pesolan	153
bagian 3 ANALISIS, KONSEP, DESAIN SKEMATIK DAN PEMBUKTIAN/UJI DESAIN Perancangan dengan Pendekatan Kualitas Lingkungan Ruang Dalam & Lansekap Terapi untuk Bangunan Bawah Tanah sebagai Penunjang Terapi Pasien Gangguan Mental		
3.1	Analisis	154
3.1.1	Analisis Site pada Rumah Sakit Jiwa dengan Penerapan Konsep Bangunan Bawah Tanah di Jakarta Barat.....	154
3.1.2	Analisis Pengguna pada Rumah Sakit Jiwa dengan Penerapan Konsep Bangunan Bawah Tanah di Jakarta Barat.....	156
3.1.3	Analisis Ruang pada Rumah Sakit Jiwa dengan Penerapan Konsep Bangunan Bawah Tanah di Jakarta Barat.....	164
3.2	Konsep	175
3.2.1	Konsep Tema.....	175
3.2.2	Konsep Masa	175
3.2.3	Konsep Ruang	177
3.2.4	Konsep Sirkulasi Bangunan RSJ di Bawah Tanah.....	178
3.2.5	Konsep Selubung.....	179
3.2.6	Konsep Struktur.....	180
3.3	Skematik Desain	181
3.3.1	Skematik Siteplan dan Tata Masa	181
3.3.2	Skematik Potongan.....	181
3.3.3	Skematik Struktur (Aksonometri)	182

3.3.4	Skematik Utilitas & Detail Arsitektur (Sistem Selubung dan Vertical Garden) 182	
bagian 4	Diskripsi hasil rancangan.....	183
4.1	Property size, KDB, KLB	183
4.2	Program Ruang	183
4.3	Rancangan Kawasan Bangunan (Situasi) & Tapak (Siteplan)	191
4.3.1	Situasi	191
4.3.2	Siteplan	192
4.3.3	Sirkulasi di Lantai On Ground	193
4.4	Rancangan Denah	194
4.4.1	Denah Lantai On Ground	194
4.4.2	Denah Lantai Underground	195
4.4.3	Denah Lantai Basement.....	195
4.4.4	Denah Lantai Rooftop	196
4.5	Rancangan Tampak & Potongan	197
4.5.1	Tampak	197
4.5.2	Potongan	197
4.6	Rancangan Sistem Pencahayaan & Penghawaan.....	198
4.7	Rancangan Selubung Bangunan	200
4.8	Rancangan Eksterior & Interior Bangunan.....	202
4.8.1	Eksterior Bangunan	202
4.8.2	Interior Bangunan (Ruang Dalam)	203
4.9	Rancangan Sistem Struktur.....	215
4.10	Rancangan Sistem Utilitas	215
4.10.1	Sistem Energi Bangunan	215
4.10.2	Skema Air Bersih	217
4.10.3	Skema Air Kotor dan Buangan.....	218
4.11	Rancangan Sistem Akses <i>Diffabel</i> dan Keselamatan Bangunan.....	219
4.11.1	Sistem Akses Difable	219
4.11.2	Sistem Keselamatan Bangunan	220
4.12	Rancangan Detail Arsitektural Khusus	221
4.12.1	Tanaman vertical/Vertikal Garden	221

4.12.2	Skema Sistem Sand Filter.....	221
4.13	Pembuktian Perancangan	223
4.13.1	Pembuktian terhadap Pencahayaan dan Penghawaan/Termal pada Penelitian KTI	223
4.13.2	Uji Pencahayaan & Penghawaan Alami pada Tata Ruang (Ecotech)	224
4.13.3	Uji Presepsi/Pendapat Ahli terkait Bangunan Rumah Sakit Jiwa dengan Penerapan Bawah Tanah.....	232
bagian 5	EVALUASI RANCANGAN	236
5.1	Kesimpulan Review Evaluatif Klien atau Pengguna atau Peserta Seminar (Presepsi Ahli Kejiwaan).....	236
5.1.1	Warna Ruang	236
5.2	Kesimpulan Review Evaluatif Pembimbing dan Penguji.....	238
5.2.1	Suasana Ruang.....	238
daftar pustaka.....		241