

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iv
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II TEORI TAMAN TERAPI DAN RUANG AIR.....	7
2.1 Taman Terapi	7
2.1.1 Zona Ruang dalam Taman Terapi	8
2.1.2 Komponen Taman Terapi	14
2.1.3 Aktivitas Bermain Anak	18
2.1.4 Elemen Ruang dalam Taman Terapi.....	21
2.1.5 Jenis Terapi Anak.....	24
2.1.6 Pengguna Taman Terapi Anak.....	27
2.1.7 Taman Terapi untuk Pemulihan Mental.....	29
2.1.8 Kesimpulan Parameter Taman Terapi Anak	31
2.2 Ruang Air	35
2.2.1 Fungsi Ruang Air pada Lanskap.....	35
2.2.2 Masalah Umum Fitur Air pada Taman	37
2.2.3 Karakter Air	39
2.2.4 Bentuk Air dan Penggunaannya	41

2.2.4.1 Air Tetap	41
2.2.4.2 Air Bergerak.....	43
2.2.5 Pemulihan Kesehatan oleh Ruang Air	45
2.2.6 Preferensi Ruang Air.....	48
2.2.7 Teknikal Ruang Air	50
2.2.8 Kesimpulan Parameter Ruang Air.....	51
2.3 Studi Preseden Taman Terapi Anak.....	53
2.3.1 Taman Terapi RS Dell Children	53
2.3.1.1 Taman halaman dalam.....	55
2.3.1.2 Taman halaman luar.....	59
2.4 Kesimpulan.....	62
BAB III STUDI KASUS TAMAN TERAPI.....	67
3.1 Metode Penelitian	67
3.2 Pemilihan Studi Kasus	67
3.3 Studi Kasus 1 Taman Terapi – Rumah Sakit Anak St. Louis	67
3.3.1 Analisis Elemen Ruang Taman Terapi – St. Louis Hospital.....	68
3.3.2 Analisis Strategi Desain Ruang Terapi – St. Louis Hospital.....	70
3.4 Studi Kasus 2 Taman Air – Jaworznicke Planty Playground	70
3.4.1 Analisis Elemen Ruang Taman Terapi – Jaworznicke Playground....	71
3.4.2 Analisis Strategi Desain Ruang Terapi – Jaworznicke Playground ...	72
3.5 Masalah pada Taman Terapi.....	73
3.6 Kesimpulan Strategi.....	75
BAB IV STRATEGI DESAIN TAMAN TERAPI.....	76
4.1 Posisi Perancangan Taman.....	76
4.2 Data dan Analisis Tapak	76
4.3 Program Ruang	80
4.4 Rumusan dan Strategi Desain.....	82
4.4.1 Konteks	82
4.4.2 Formal	82
4.4.3 Spasial	84
4.4.4 Teknik (detail).....	87
BAB V PROSES PERANCANGAN TAMAN TERAPI	88

5.1	Konsep Awal Perancangan.....	88
5.2	Pengembangan Konsep.....	91
5.3	Evaluasi Pengembangan Konsep.....	93
5.4	Konsep Final.....	95
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		100
6.1	Kesimpulan	100
6.2	Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA.....		103

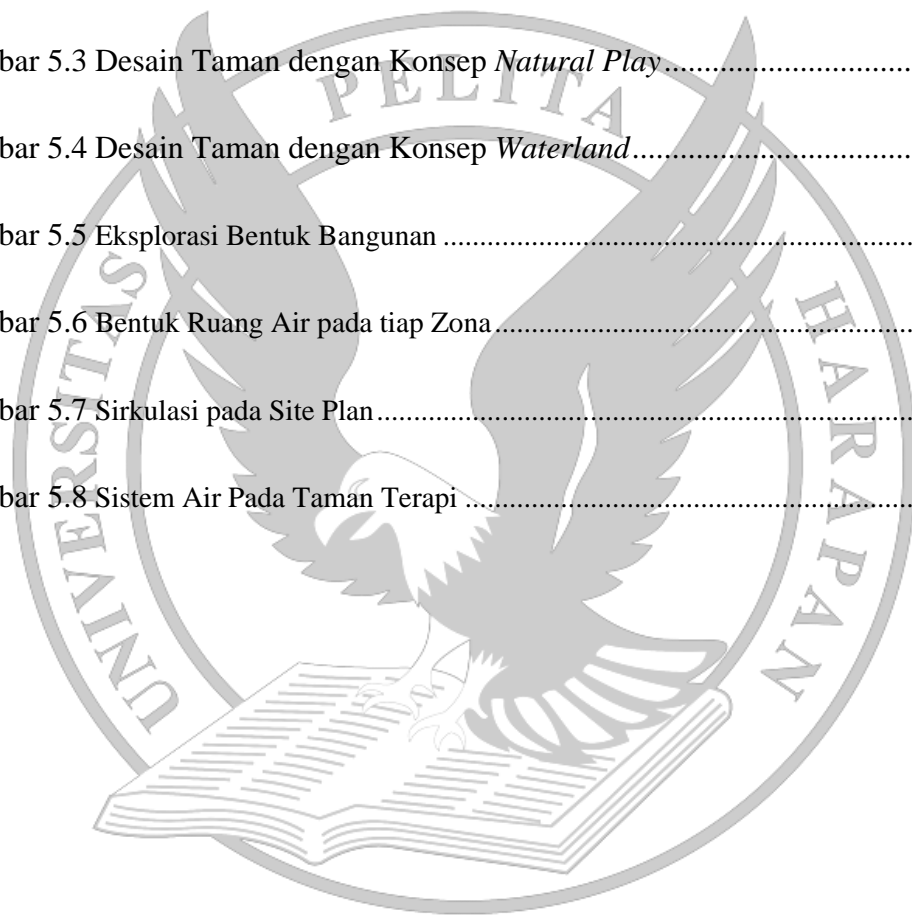


DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Suasana danau buatan di Cipondoh.....	3
Gambar 2.1 Ruang yang Memberi Akses Visual dalam Taman Sensorik.....	10
Gambar 2.2 Ruang Pribadi dalam Taman Meditasi.....	11
Gambar 2.3 Ruang Gerak Komunal dalam Taman Hortikultur.....	12
Gambar 2.4 Ruang Bermain pada Skala Anak Memberi Rasa Kepemilikan.....	13
Gambar 2.5 Anak Bermain dengan Elemen Air.....	21
Gambar 2.6 Menyentuh Tanaman Langsung.....	26
Gambar 2.7 Empat Jenis Terapi dalam Taman.....	27
Gambar 2.8 Koneksi Alam - Tingkat Stres.....	30
Gambar 2.9 Ruang Air dengan Fungsi Tidak Jelas.....	38
Gambar 2.10 Fitur Air dengan Fungsi Tidak Jelas.....	38
Gambar 2.11 Ruang Air Meringing, Keberlanjutan Buruk.....	39
Gambar 2.12 Pembaruan Sungai di Australia.....	44
Gambar 2.13 Tahapan Pemulihan Kesehatan Mental oleh Alam.....	47
Gambar 2.14 Interaksi Anak dengan Air di Taman Terapi.....	48
Gambar 2.15 Preferensi Ruang Air Buatan yang Menyerupai Natural.....	49
Gambar 2.16 Potongan Sistem Kolam (Air Tetap).....	50

Gambar 2.17 Potongan Kanal dan Lubang Resapan.....	51
Gambar 2.18 Garis Luapan Air.....	51
Gambar 2.19 Konteks Sekitar Taman Terapi RS Dell.....	53
Gambar 2.20 Taman Terapi Luar dan Dalam	56
Gambar 2.21 Pembagian Zona Terapi	57
Gambar 2.22 Akses Visual Dari Kafetaria RS (Kiri) dan Akses Fisik (Kanan)	58
Gambar 2.23 Pemandangan Visual dari Jendela Pasien, Misterius Menarik untuk Dijelajahi	60
Gambar 2.24 Terapi Hortikultur (Kiri), Terapi Bermain (Tengah), Dan Terapi Hewan (Kanan).....	62
Gambar 3.1 Konteks Sekitar Taman Rumah Sakit.....	66
Gambar 4.1 Peta Jakarta Pusat	74
Gambar 4.2 Tapak Dan Konteksnya	75
Gambar 4.3 Analisa Tapak.....	76
Gambar 4.4 <i>Bubble Diagram</i>	78
Gambar 4.5 Sirkulasi Menerus.....	79
Gambar 4.6 Suasana Alam Natural Melalui Perancangan Topografi.....	80
Gambar 4.7 Pintu Masuk Taman yang Menarik	80
Gambar 4.8 Tenda Memberi Ruang Privat	81
Gambar 4.9 Pembagian Ruang.....	82

Gambar 4.10 Amphitheater Gardening dengan Air Bergerak	83
Gambar 4.11 Ruang Privat dengan Air Tenang	83
Gambar 4.12 Potongan Detail Teknikal.....	83
Gambar 5.1 Tapak Taman Terapi Anak dan Konteks	85
Gambar 5.2 Proses Desain <i>Natural Play</i>	86
Gambar 5.3 Desain Taman dengan Konsep <i>Natural Play</i>	87
Gambar 5.4 Desain Taman dengan Konsep <i>Waterland</i>	88
Gambar 5.5 Eksplorasi Bentuk Bangunan	92
Gambar 5.6 Bentuk Ruang Air pada tiap Zona	93
Gambar 5.7 Sirkulasi pada Site Plan.....	94
Gambar 5.8 Sistem Air Pada Taman Terapi	96



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Karakteristik Indra	9
Tabel 2.2 Perbandingan Komponen Taman Terapi	16
Tabel 2.3 Penjelasan Tiap Elemen Taman Terapi	17
Tabel 2.4 Hubungan Aktivitas dan Kebutuhan	19
Tabel 2.5 Pengguna Taman Terapi Anak.....	33
Tabel 2.6 Parameter Ruang Air pada Taman Terapi.....	52
Tabel 2.7 Kesimpulan Strategi Desain Preseden	63
Tabel 3.1 Analisis Elemen Ruang Taman Terapi St. Louis.....	67
Tabel 3.2 Analisis Strategi Desain Ruang Terapi St. Louis.....	68
Tabel 3.3 Analisis elemen ruang taman Jaworznicke	69
Tabel 3.4 Analisis Strategi Desain Ruang Terapi	70
Tabel 4.1 Analisis Tapak SWOT	76
Tabel 4.2 Ukuran Program Ruang	77
Tabel 5.1 Pengembangan Konsep Natural Play.....	89
Tabel 5.2 Pengembangan Konsep <i>Waterland</i>	90
Tabel 5.3 Evaluasi Alternatif Desain	91
Tabel 5.4 Keempat Zona Taman Terapi	94