

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.1.1 Latar Belakang Proyek.....	2
1.2 Judul Proyek	3
1.3 Tema Perancangan	4
1.3.1 Pengertian Tema	4
1.3.2 Latar Belakang Tema	13
1.4 Identifikasi Masalah.....	14
1.4.1 Aspek Persoalan Perancangan	14
1.4.2 Aspek Bangunan	14
1.4.3 Aspek Struktur	15
1.4.4 Aspek Tapak dan Lingkungan	15
1.5 Tujuan Proyek.....	16
1.6 Metoda Perancangan.....	16
1.7 Skema Pemikiran	17
1.8 Sistematika Penulisan	17
BAB 2 TINJAUAN TEORI DAN STUDI BANDING	18
2.1 Tinjauan Teori.....	18
2.1.1 Definisi <i>Theme Park</i>	18
2.1.2 Karakteristik <i>Theme Park</i>	19
2.1.3 Definisi Tanaman Obat	19
2.1.4 Jenis Tanaman Obat	21
2.1.5 Budidaya Tanaman Obat.....	28
2.2 Studi Banding	42
2.2.1 Bumi Herbal Dago	42

2.2.2	Seoul Botanical Garden.....	48
2.2.3	Shanghai Botanical Garden	50
BAB 3	METODOLOGI PERANCANGAN.....	50
3.1	Studi Kelayakan	50
3.1.1	Pertumbuhan Jumlah Penduduk.....	50
3.1.2	Pertumbuhan Jumlah Wistawan.....	54
3.1.3	Penentuan Pengunjung Pada Bangunan	55
3.1.1	Studi Kompetitor Sejenis	50
3.2	Program Ruang	50
3.2.1	Studi Pelaku	50
3.2.2	Studi Aktifitas dan Kebutuhan Ruang	50
3.2.3	Studi Besaran Ruang.....	50
3.3	Analisis Tapak	50
3.3.1	Deskripsi Lokasi	50
3.3.2	Data Proyek.....	50
3.3.3	Tata Guna Lahan Sekitar.....	51
3.3.4	Orientasi Matahari dan Arah Angin.....	52
3.3.5	Vegetasi dan Kebisingan.....	53
3.3.6	Aksesibilitas	55
3.3.7	Kondtur dan Drainase	56
3.3.8	View Kedalam Tapak.....	57
3.3.9	View Keluar Tapak	58
BAB 4	KONSEP PERANCANGAN.....	81
4.1	Elaborasi Tema	81
4.2	Konsep Perancangan.....	81
4.2.1	Konsep Zonning Tapak.....	81
4.2.2	Konsep Area Pada Tapak	82
4.3	Konsep Struktur	84
4.3.1	Bangunan Penerima	85
4.3.2	Bangunan Restaurant	86
4.3.3	Bangunan Edukasi.....	87
4.3.4	Bangunan Taman Koleksi Indoor	87
4.4	Konsep Utilitas	88
4.4.1	Utilitas Plumbing	88

4.4.2	Utilitas Kebakaran.....	91
4.4.3	Utilitas Telekomunikasi	92
4.4.4	Utilitas Tata Suara.....	92
4.4.5	Utilitas Pembuangan Sampah	93
BAB 5	HASIL RANCANGAN DAN METODA MEMBANGUN.....	94
5.1	Rancangan Arsitektur	94
5.1.1	Zonning Dalam Tapak	94
5.1.2	Pola Sirkulasi Dalam Tapak.....	95
5.1.3	Fasad Bangunan	97
5.1.4	Interior Bangunan	101
5.1.5	Eksterior Bangunan.....	102
5.2	Rancangan Struktural.....	106
5.3	Estimasi Anggaran Bangunan.....	108
5.3.1	Harga Tanah.....	108
5.3.2	Harga Fisik Bangunan.....	108
5.3.3	Total Perkiraan Biaya.....	109
5.4	Metoda Membangun	109
5.4.1	Pekerjaan Persiapan	110
5.4.2	Pekerjaan Sub-Structure.....	111
5.4.3	Pekerjaan Upper-Structure	112
5.4.4	Pekerjaan Dinding dan Plafon.....	113
5.4.5	Pekerjaan Mekanikal dan Elektrikal	113
5.4.6	Pekerjaan <i>Finishing</i> Bangunan	113
5.4.7	Pekerjaan Lanskap	113
	DAFTAR PUSTAKA	xii
	LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1.1 Turunan Tema Regional Arsitektur	4
Gambar 1.2 Komposisi Bangunan <i>Art deco</i>	7
Gambar 1.3 Zigurat dalam <i>Art deco</i>	8
Gambar 1.4 Sisi bangunan melengkung dalam <i>Art deco</i>	9
Gambar 1.5 Atap Datar dalam <i>Art deco</i>	9
Gambar 1.6 Glass Block dalam <i>Art deco</i>	10
Gambar 1.7 Unsur Abstrak dalam desain <i>Art deco</i>	10
Gambar 1.8 Warna yang Variatif dalam <i>Art deco</i>	11
Gambar 1.9 Material dalam <i>Art deco</i>	11
Gambar 1.10 Furniture yang artistic dalam <i>Art deco</i>	12
Gambar 1.11 Karpet Motif <i>Art deco</i>	12
Gambar 1.12 Kaca Besar dalam <i>Art deco</i>	13
Gambar 1.13 Lampu hias bergaya <i>Art deco</i>	13
Gambar 1.14 Skema Pemikiran	17
Gambar 2.1 Tanaman Obat	20
Gambar 2.2 Penyemaian	31
Gambar 2.3 Pemeliharaan Bibit	31
Gambar 2.4 Stek	32
Gambar 2.6 Cangkok	33
Gambar 2.7 Okulasi	33
Gambar 2.8 Merunduk	34
Gambar 2.9 Pemilihan Lokasi Penanaman	35
Gambar 2.10 Penyiapan Lahan	36
Gambar 2.11 Penyiapan dan penanaman	37
Gambar 2.12 Jarak Tanam	38
Gambar 2.13 Pemberian Naungan	38
Gambar 2.14 Irigasi dan Drainase	39
Gambar 2.15 Penyiangan	40
Gambar 2.16 Bumi Hebral Dago	43
Gambar 2.17 Bumi Herbal Dago	44
Gambar 2.18 Camping Ground	45
Gambar 2.19 Pendopo Nirmaya	46
Gambar 2.20 Wisata Edu Herbal	47
Gambar 2.21 Budidaya	47
Gambar 2.22 Pembibitan	48
Gambar 2.23 Seoul Botanical Garden	49
Gambar 2.24 Seoul Botanical Garden	49
Gambar 2.25 Shanghai Botanical Garden	51
Gambar 2.26 Fasilitas Shanghai Botanical Garden	52

Gambar 3.1 Progress Pertumbuhan Penduduk Jawa Barat	51
Gambar 3.2 Studi Pelaku	50
Gambar 3.3 Studi Aktifitas Makro.....	50
Gambar 3.4 Studi Aktifitas Pengunjung/Kelompok.....	51
Gambar 3.5 Studi Aktifitas Pengunjung Kelompok Pendidikan	51
Gambar 3.6 Studi Aktifitas Kelompok Peneliti.....	52
Gambar 3.7 Studi Aktifitas Manager.....	52
Gambar 3.8 Studi Aktifitas Teknisi dan Backoffice	53
Gambar 3.9 Studi Aktifitas Staff Retail.....	53
Gambar 3.10 Studi Aktifitas Staff Restaurant	53
Gambar 3.11 Studi Aktifitas Staff Laboratorium.....	54
Gambar 3.12 Studi Aktifitas Staff Perpustakaan	54
Gambar 3.13 Studi Aktifitas Staff pengolahan.....	54
Gambar 3.14 Studi Aktifitas Staff Perkebunan	55
Gambar 3.15 Tataguna Lahan.....	51
Gambar 3.16 Orientasi Matahari dan Arah Angin	52
Gambar 3.17 Vegetasi dan kebisingan	53
Gambar 3.19 Aksesibilitas.....	55
Gambar 3.20 Kontur dan Drainase.....	56
Gambar 3.21 View kedalam Tapak.....	57
Gambar 3.22 View Keluar Tapak	58
Gambar 4.1 Konsep Zonning dalam Tapak	82
Gambar 4.2 Konsep Area pada Tapak.....	83
Gambar 4.3 Konsep Area pada Tapak	84
Gambar 4.4 Utilitas Air Bersih	89
Gambar 4.5 Utilitas Air Kotor.....	90
Gambar 4.6 Utilitas Air Hujan	90
Gambar 4.7 Utilitas Kebakaran.....	91
Gambar 4.8 Utilitas Elektrikal	91
Gambar 4.9 Utilitas Telekomunikasi	92
Gambar 4.10 Utilitas Tata Suara.....	93
Gambar 4.11 Utilitas Pembuangan Sampah	93
Gambar 5.1 Zonning dalam tapak	94
Gambar 5.2 Pola Sirkulasi dalam Tapak.....	95
Gambar 5.3 Zonasi bangunan penerima lantai satu	96
Gambar 5.4 Zonasi Bangunan Restaurant	96
Gambar 5.5 Zonasi Bangunan Edukasi	97
Gambar 5.6 Zonasi Taman Koleksi Indoor.....	97
Gambar 5.7 Tampak Bangunan Penerima.....	98
Gambar 5.8 Tampak Restaurant.....	99
Gambar 5.9 Gambar Bangunan Edukasi	100
Gambar 5.10 Tampak Taman Koleksi Indoor	101
Gambar 5.11 Perspektif Interior Taman Koleksi Indoor	102

Gambar 5.12 Perspektif Eksterior	102
Gambar 5.13 Perspektif Plaza	103
Gambar 5.14 Perspektif Aromatic Plants	103
Gambar 5.15 Perspektif Playground.....	104
Gambar 5.16 Perspektif Skywalk	104
Gambar 5.17 Perspektif Restaurant.....	105
Gambar 5.18 Perspektif Bangunan Edukasi	105
Gambar 5.19 Perspektif Pembimbingan.....	106
Gambar 5.20 Isometri Struktur Bangunan Penerima.....	106
Gambar 5.21 Isometri Struktur Restaurant.....	107
Gambar 5.22 Isometri Struktur Bangunan Edukasi	107
Gambar 5.23 Isometri Struktur Taman Koleksi Indoor.....	108



DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 Daftar tanaman obat	21
Tabel 3. 1 Wisatawan	54
Tabel 3. 3 Jumlah Wisatawan	55
Tabel 3. 4 Estimasi Pengunjung	56
Tabel 3. 5 Waktu Operasional	57
Tabel 3. 6 Studi Kompetitor Sejenis	50
Tabel 3. 7 Program Ruang Zona Introduction	50
Tabel 3. 8 Program Ruang Zona Eksplorasi	51
Tabel 3. 9 Program Ruang Zona Istirahat	52
Tabel 3. 10 Program Ruang Zona Edukasi	53
Tabel 3. 11 Program Ruang Zona Pengelola	54
Tabel 3. 12 Program Ruang Zona Utilitas	55
Tabel 3. 14 Rekapitulasi Luasan Zona Indoor	55
Tabel 3. 13 Rekapitulasi Luasan Zona Outdoor	55

