

DAFTAR ISI

Lembar Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Lembar Persembahan	iii
Abstrak	iv
Kata Pengantar	v
Ucapan Terimakasih	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel dan Diagram	xiii
Bab 1	
PENDAHULUAN	1
1.1. Pengertian	1
1.2. Latar Belakang	1
1.2.1. Tinjauan Kota Jogjakarta	1
1.2.2. Tinjauan Kebun Binatang di Jogjakarta	3
1.2.3. Tinjauan Kebun Binatang Gembira Loka	3
1.2.3.1. Gembira Loka sebagai Fasilitas Rekreasi	3
1.2.3.2. Gembira Loka dan Arsitektur	5
1.3. Studi Literatur	7
1.3.1. Studi Literatur Kebun Binatang Tropis Lain	7
1.3.1.1. Singapore Zoo	7
1.3.1.2. Taiping Zoo	8
1.3.1.3. Chiang Mai Zoo	8
1.3.2. Studi Literatur Water Boom	10
1.3.2.1. Water Boom Lippo Cikarang	10
1.3.2.2. Waterbom Park Bali	11
1.3.2.3. Water Mania Florida	12

1.4. Permasalahan	13
1.4.1. Permasalahan Umum	14
1.4.2. Permasalahan Khusus	14
1.5. Tujuan dan Sasaran	14
1.5.1. Tujuan	14
1.5.2. Sasaran	15
1.6. Lingkup Pembahasan	15
1.7. Metode	15
1.8. Gagasan Awal Penyelesaian	16
1.8.1. Permasalahan Pola Sirkulasi Sekuen-Linear pada KB Gembira Loka untuk Menciptakan Suasana Atraktif.	16
1.8.2. Permasalahan Privasi Water Boom yang Kontras dengan Kualitas Ruang Gembira Loka yang Terbuka.	16
1.9. Sistematika Penulisan	17
Bab 2	
DATA DAN ANALISA	18
2.1. Analisa Tapak Keseluruhan	18
<hr/>	
2.2. Analisa Gagasan dan Rancangan dari Permasalahan	18
2.2.1. Permasalahan Privasi Water Boom yang Kontras dengan Kualitas Ruang Gembira Loka yang Terbuka.	19
2.2.2. Permasalahan Pola Sirkulasi Sekuen-Linear pada KB Gembira Loka untuk Menciptakan Suasana Atraktif.	23
2.2.3. Kondisi Eksisting Kebun Binatang Gembira Loka	26
2.2.4. Fasilitas Umum pada	

	Kebun Binatang Gembira Loka	28
2.3.	Perhitungan	30
2.3.1.	Asumsi Pengunjung Gembira Loka Setelah Terintegrasi	30
2.3.1.1.	Asumsi Area Parkir Gembira Loka	30
2.3.1.2.	Asumsi Kebutuhan Toilet Umum	31
2.3.1.3.	Kebutuhan Food Court dan Shopping Arcade	31
2.3.3.	Perhitungan Kebutuhan Ruang Water Boom	31
2.3.3.1.	Asumsi Jumlah Pengunjung Water Boom	31
2.3.3.2.	Perhitungan Kebutuhan Loker	32
2.3.2.3.	Perhitungan Kebutuhan Fasilitas Ganti dan Mandi	32
2.3.2.4.	Perhitungan Jumlah dan Panjang <i>Waterslide</i> yang Dibutuhkan	32
2.3.2.5.	Perhitungan Luas Bidang Air	33
2.4.	Kebutuhan Ruang	34
2.4.1.	Persyaratan Teknis	34
2.4.1.1.	Kelompok Ruang Pelayanan Umum	34
2.4.1.2.	Kelompok Ruang Administrasi	35
2.4.1.3.	Kelompok Ruang Pendukung	35
2.4.2.	Program Aktifitas Kegiatan pada Water Boom	36
2.4.2.1.	Bentuk Kegiatan	36
2.4.2.2.	Pelaku Kegiatan	38
2.5.	Program Ruang	39
2.5.1.	Perhitungan Kelompok Pelayanan Umum	39
2.5.2.	Perhitungan Kelompok Administrasi	39
2.5.3.	Perhitungan Kelompok Teknis	40
2.5.4.	Perhitungan Kelompok Pendukung	40
2.6.	Karakteristik Ruang	41
2.7.	Hubungan Ruang	44

BAB III	
PENGEMBANGAN DESAIN	45
3.1. Siteplan	45
3.2. Rencana Lansekap	45
3.3. Rencana Irigasi	45
3.4. Rencana Drainasi dan Sanitasi	46
3.5. Potongan Lingkungan	46
3.6. Perspektif Suasana	46
Revisi	47
BAB IV	
REVISI PENGEMBANGAN DESAIN	48
4.1. Siteplan	48
4.2. Potongan Lingkungan	48
Daftar Pustaka	xiv
LAMPIRAN	
Lampiran Bab Pengembangan Desain	
Lampiran Foto Maket	
Lampiran Bab Revisi Pengembangan Desain	

DAFTAR GAMBAR

1.	Obyek yang Terdapat di Gembira Loka	4
2.	Obyek yang Terdapat di Gembira Loka	4
3.	Akses dan Sirkulasi Gembira Loka	5
4.	Akses dan Sirkulasi Gembira Loka	5
5.	Analisa Sirkulasi Gembira Loka	5
6.	Ruang pada Gembira Loka	6
7.	Ruang pada Gembira Loka	6
8.	Olah rasa Gembira Loka	6
	Peta Singapore Zoo	7
	Peta Taiping Zoo	8
9.	Peta Chiang Mai Zoo	9
10.	Peta Water Boom Lippo Cikarang	11
11.	Peta Waterbom Park Bali	11
12.	Water Mania Florida	12
13.	Skema Gagasan	16
14.	Skema Gagasan 2	17
15.	Analisa Tapak	18
16.	Letak Lokasi 1	19
17.	Letak Lokasi 2	20
18.	Foto Site dari Jl. Veteran	21
19.	Foto Eksisting Sirkulasi Service dan Irigasi	22
20.	Obyek Eksisting	22
21.	Eksisting Saluran Drainasi Lama	23
22.	Alternatif Sirkulasi Sekuen 1	23
23.	Alternatif Sirkulasi Sekuen 2	24
24.	Alternatif Sirkulasi Sekuen 3	25
25.	Foto Kandang Asli	26
26.	Skema kandang Asli	26

27.	Skema Rancangan Kandang Baru	27
28.	Peta Eksisting Kandang	27
29.	Plot Penyesuaian Integrasi Water Boom	28
30.	Sebagian Warung yang Berada di Dalam Area Gembira Loka	29
31.	Sampah Hijau dan Sampah Plastik	29
32.	Skema Ruang Mandi	34
33.	Standar Besaran Meja untuk Ruang Administrasi	35
34.	Standar Besaran Meja untuk Restoran	36
35.	Skema Dapur	36



UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

DAFTAR TABEL DAN DIAGRAM

Tabel

1.	Perbandingan Ketiga Kebun Binatang	9
2.	Perbandingan Ketiga Water Boom	13
3.	Perbandingan Karakteristik Gembira Loka dan Water Boom	14
4.	Analisa Lokasi 1	19
5.	Analisa Lokasi 2	20
6.	Analisa Alternatif Sirkulasi 1	24
7.	Analisa Alternatif Sirkulasi 2	24
8.	Analisa Alternatif Sirkulasi 2	25
9.	Alternatif model Food Court	29
10.	Perhitungan Kolam Renang Terbuka	34
11.	persyaratan Bidang Air Kolam Renang Terbuka	35
12.	Aktifitas yang Terpadat pada Water Boom	36
13.	Perhitungan Kelompok Pelayanan Umum	39
14.	Perhitungan Kelompok Administrasi	40
15.	Perhitungan Kelompok Teknis	40
16.	Perhitungan Kelompok Pendukung	40
17.	Karakteristik Ruang	41
18.		

Diagram

1.	Data Pengunjung KB Gembira Loka tahun 1999-2003	4
2.	Sirkulasi Pengunjung Water Boom	38
3.	Sirkulasi Pengelola Water Boom	38
4.	Hubungan Ruang	44