

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Orisinalitas.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir	iv
Abstrak.....	v
Kata Pengantar	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Sasaran.....	2
1.2.1. Tujuan.....	2
1.2.2. Sasaran	2
1.3. Manfaat	2
1.3.1. Subjektif.....	2
1.3.2. Objektif.....	3
1.4. Lingkup Pembahasan	3
1.4.1. Ruang Lingkup Substansial.....	3
1.4.2. Ruang Lingkup Spasial.....	3
1.5. Metode Pembahasan	3
1.5.1. Data Primer	4
1.5.1.1 Observasi Lapangan.....	4
1.5.1.2 Wawancara.....	4
1.5.1.3 Studi Banding	4
1.5.2. Data Sekunder	5
1.6. Sistematika Pembahasan	5
1.7. Alur Pikir	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Hutan Wisata	8
2.1.1 Definisi Hutan Wisata.....	8
2.1.2 Jenis Hutan Wisata	8
2.1.2.1 Wana Wisata Harian	8
2.1.2.2 Wana Wisata Bermalam.....	8

2.2	BumiPerkemahan	9
2.2.1	DefinisiBerkemahdanBumiPerkemahan	9
2.2.2	JenisBumiPerkemahan	10
2.2.2.1	BumiPerkemahanSederhana	10
2.2.2.2	BumiPerkemahanSedang	11
2.2.2.3	BumiPerkemahanLengkap.....	11
2.2.3	Syarat- syaratLapanganPerkemahan	11
2.3	PendekatanPenekananDesainEko- Arsitektur	12
2.3.1	DefinisiEko- Arsitektur	12
2.3.2	PolaPerencanaanEko- Arsitektur.....	12
2.3.3	PendekatanEkologipadaPerancanganArsitektur	14
2.3.4	KesimpulanPenekananDesainArsitekturEkologis	15
2.3.4.1	KualitasStrukturdanBahanBangunan	15
2.3.4.2	SistemPencahayaalamAlami	16
2.3.4.3	PenghalangSinarMatahari (<i>Shading Device</i>)	16
2.3.4.4	PenghawaanAlami.....	16
2.3.4.5	SelarasdenganAlam.....	17
2.4	Studi Banding	18
2.4.1	Baturaden Adventure Forest	18
2.4.1.1	LokasidanGambaranUmum.....	18
2.4.1.2	Aktivitas	19
2.4.1.3	Fasilitas	20
2.4.1.4	Pengunjung.....	21
2.4.1.5	Pengelola	22
2.4.1.6	ElemenFisikKawasan	22
2.4.2	PondokRemajadan Camping Ground SalibPutih	23
2.4.2.1	LokasidanGambaranUmum.....	23
2.4.2.2	AktivitasdanFasilitas	23
2.4.2.3	ElemenFisikKawasan	25
2.4.3	Lembang Jungle Discovery.....	26
2.4.3.1	LokasidanGambaranUmum.....	26
2.4.3.2	AktivitasdanFasilitas	26
2.4.3.3	Pengunjung.....	27
2.4.3.4	Pengelola	27
2.4.4	KawasanWisataUmbulSidomukti.....	27
2.4.4.1	LokasidanGambaranUmum.....	27

2.4.4.2	Aktivitas dan Fasilitas	27
2.4.4.3	Pengunjung.....	28
2.4.4.4	Aksesibilitas	28
2.4.5	Kampoeng Kopi Banaran.....	29
2.4.5.1	Lokasi dan Gambaran Umum.....	29
2.4.5.2	Aktivitas dan Fasilitas	29
2.4.5.3	Sirkulasi dan Parkir.....	30
2.4.6	Neurum Creek	31
2.5	Kesimpulan Studi Banding.....	33
BAB III TINJAUAN UMUM SEMARANG.....		34
3.1	Tinjauan Umum Jawa Tengah.....	34
3.2	Tinjauan Umum Kabupaten Semarang.....	35
3.3	Gambaran Umum Hutan Wisata Penggaron.....	38
3.3.1	Aksesibilitas	41
3.3.2	Peraturan/Perundang-Undangan Mengenai Pengembangan Hutan Produksi	41
3.3.3	Atraksi dan Fasilitas.....	41
BAB IV KESIMPULAN, BATASAN DAN ANGGAPAN		43
4.1	Kesimpulan.....	43
4.2	Batasan.....	44
4.3	Anggapan.....	44
BAB V PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR.....		45
5.1	Pendekatan Aspek Fungsional.....	45
5.1.1	Pendekatan Pelaku/ Pemakai.....	45
5.1.1.1	Pengunjung (wisatawan)	45
5.1.1.2	Pengelola.....	46
5.1.2	Pendekatan Jenis Kegiatan.....	48
5.1.2.1	Berdasarkan Kelompok Kegiatan.....	48
5.1.2.2	Berdasarkan Pelaku Kegiatan.....	50
5.1.3	Pendekatan Kebutuhan Fasilitas/ Ruang.....	51
5.1.4	Pendekatan Jumlah Pengunjung.....	53
5.1.4.1	Analisa Jumlah Penduduk Kabupaten Semarang	54
5.1.4.2	Analisa Jumlah Pengunjung Wana Wisata Penggaron.....	54
5.1.4.1	Analisa Jumlah Wisatawan di Kabupaten Semarang	55
5.1.5	Pendekatan Kapasitas Ruang.....	57
5.1.6	Pendekatan Besaran Ruang.....	61
5.1.7	Pendekatan Program Ruang.....	61

5.1.8	Pendekatan Hubungan Antar Ruang.....	67
5.1.9	Pendekatan Sirkulasi.....	67
5.1.9.1	Pola Sirkulasi Pengunjung.....	67
5.1.9.2	Pola Sirkulasi Pengelola	68
5.1.9.3	Pola Sirkulasi Antar Kelompok Ruang	68
5.2	Pendekatan Aspek Kontekstual	69
5.2.1	Kriteria Penentuan Lokasi.....	69
5.2.1.1	Aksesibilitas	69
5.2.1.2	Kondisi Fisik.....	69
5.2.1.3	Saran dan Prasarana Penunjang.....	70
5.2.1.4	View	70
5.2.2	Pendekatan Pemilihan Tapak	71
5.3	Pendekatan Aspek Kinerja	74
5.3.1	Jaringan Listrik	72
5.3.2	Jaringan Air Bersih	72
5.3.3	Jaringan Drainase.....	73
5.3.4	Jaringan Pemadam Kebakaran	74
5.3.5	Jaringan Penangkal Petir	74
5.3.6	Jaringan Pembuangan Sampah.....	75
5.4	Pendekatan Aspek Arsitektural	75
5.4.1	Pendekatan Desain Arsitektur Ekologis.....	75
5.4.2	Pendekatan Tata Hijau dan Lanskap	76
5.4.3	Tampilan Bangunan.....	76
5.4.4	Penataan Bangunan	76
BAB VI LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR.....		77
6.1	Konsep Dasar Perencanaan	77
6.1.1	Program Ruang.....	77
6.1.2	Tapak Terpilih.....	77
6.2	Konsep Dasar Perancangan	78
6.2.1	Aspek Kinerja.....	78
6.2.1.1	Penghawaan Udara	78
6.2.1.2	Pencahayaan	78
6.2.1.3	Jaringan Listrik	78
6.2.1.4	Jaringan Pemadam Kebakaran	79
6.2.1.5	Jaringan Penangkal Petir	79
6.2.2	Aspek Teknis.....	79

6.2.2.1	Struktur.....	79
6.2.2.2	BahanBangunan	80
6.2.3	AspekArsitektural.....	80
6.2.3.1	KarakterBentukBangunan	80
6.2.3.2	PenataanRuangLuar	81
6.2.4	PenekananDesainEko-Arsitektur.....	81
DAFTAR PUSTAKA.....		xv
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Green School, Bali	15
Gambar 2.2 Interior Green School, Bali	16
Gambar 2.3Bukaanjendeladengandindingvegetasitanpatritisan	16
Gambar 2.4 Natural Ventilation.....	16
Gambar2.5 Natural Spa and Ressor.....	17
Gambar 2.6. Mapping Baturaden Adventure Forest	18
Gambar2.7 Camping Ground Baturaden Adventure	19
Gambar2.8Aktivitas Forest Trekking Baturaden Adventure Forest	19
Gambar2.9 Aktivitas Tree Trek Adventure Baturaden Adventure Forest.....	20
Gambar2.10 Gathering Area Baturaden Adventure Forest.....	21
Gambar2.11 Susunan Pengelola Baturaden Adventure Forest.....	22
Gambar 2.12 Salah Satu Signage Baturaden Adventure Forest.....	22
Gambar2.13 Pondok Remaja dan Camping Ground Salib.....	23
Gambar 2.14 Area Perkemahan.....	23
Gambar2.15 Area Pertemuan	24
Gambar2.16 Ampiteater	24
Gambar2.17 Kamar Mandi.....	24
Gambar2.18 Kolam Renang.....	25
Gambar2.19 Sirkulasi Kendaraan dan Pejalan Kaki.....	25
Gambar2.20 Signage di Salib Putih.....	26
Gambar2.21 Lembang Jungle Discovery	26
Gambar2.22 Aktivitas Outbound.....	27
Gambar 2.23 Fasilitas Penginapan di Lembang Jungle Discovery.....	27
Gambar2.24 Fasilitas dan Aktivitas di Umbul Sidomukti	28
Gambar2.25 Mapping Lokasi Kampoeng Kopi Banaran.....	29
Gambar2.26 Fasilitas berupa area perkemahan, kereta wisata dan kolam renang.....	29
Gambar2.27 Fasilitas kedai kopi, outbound area dan ATV	30
Gambar2.28 Area Parkir dan Kereta wisata.....	30
Gambar2.29Fasilitas - fasilitasNeurum Creek	31
Gambar 3.1 Peta Kabupaten Semarang	35
Gambar 3.2 Peta RTRW Kabupaten Semarang.....	38
Gambar 3.3 Peta Kawasan Wisata Penggaron	39
Gambar 3.4 Kondisi Bumi Perkemahan Hutan Wisata Penggaron	41
Gambar3.5 Kondisi Area Golf Hutan Wisata.....	42

Gambar3.6 Fasilitas lain di Hutan Wisata Penggaron	42
Gambar5.1 Bagan Pola Pengunjung	46
Gambar 5.2 Bagan Struktur Organisasi Baturaden Adventure Forest	48
Gambar 5.3 Bagan Pola Pengelola dan Tenaga Servis Bumi Perkemahan Penggaron.....	48
Gambar5.4 Bagan Pendekatan Hubungan Antar Ruang.....	67
Gambar5.5 Bagan Pola Sirkulasi Pengunjung.....	67
Gambar5.6 Bagan Pola Sirkulasi Pengelola	68
Gambar5.7 Bagan Pola Sirkulasi Antar Kelompok Ruang.....	68
Gambar5.8 Aksesibilitas	69
Gambar5.9 Peta Bumi Perkemahan Penggaron.....	70
Gambar5.10 Tapak Bumi Perkemahan Penggaron.....	71
Gambar 5.11 Bagan Distribusi Listrik.....	72
Gambar5.12 Bagan Sistem Jaringan Air Bersih.....	73
Gambar 5.13 Bagan Distribusi Air Kotor	73
Gambar5.14 Diagram Distribusi Limbah Padat	74
Gambar5.15 Diagram Distribusi Sampah	75
Gambar 6.1 Tapak Terpilih.....	77

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kesimpulan Studi Banding.....	32
Tabel 3.1 Wilayah Kabupaten Semarang.....	36
Tabel 3.2 Luas Kemiringan Kabupaten Semarang.....	36
Tabel 3.3 Jumlah Pengunjung Obyek Wisata di Kabupaten Semarang	37
Tabel 3.4 Jenis Tanaman pada Lokasi Kelas Wana Wisata Penggaron	40
Tabel 5.1 Kelompok Pengunjung	45
Tabel 5.2 Fasilitas-fasilitas Objek Studi Banding.....	52
Tabel 5.3 Jumlah Penduduk	54
Tabel 5.4 Jumlah Pengunjung Wana Wisata Penggaron.....	54
Tabel 5.5 Jumlah Wisatawan Kabupaten Semarang	55
Tabel 5.6 Tabel Perhitungan Jumlah Pengunjung.....	56
Tabel 5.7 Pendekatan Minat Pengunjung	57
Tabel 5.8 Pendekatan Kapasitas Ruang.....	58
Tabel 5.9 Pendekatan Program Ruang	61
Tabel 5.10 Rekapitulasi Program Ruang	66
Tabel 6.1 Rekapitulasi Program Ruang.....	77