

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI</b> .....	i
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	v
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Permasalahan .....	I-1
1.3 Rumusan Masalah .....	I-1
1.4 Maksud Dan Tujuan .....	I-1
1.4.1 Maksud.....	I-1
1.4.2 Tujuan .....	I-1
1.5 Lingkup Pembahasan .....	I-1
1.6 Metoda Pengumpulan Data .....	I-1
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Kajian Pustaka .....	II-1
2.1.1 Kajian Terhadap Isu .....	II-1
2.2 Kajian Terhadap Judul .....	II-1
2.2.1 Pengertian Objek Wisata .....	II-1
2.3 Kajian Terhadap Ide Tema .....	II-4
2.3.1 Arsitektur Berkelanjutan (Sustainable).....	II-4
2.4 Studi Preseden .....	II-6
2.4.1 Wisata Di Puncak Bogor.....	II-6
2.4.2 Wisata Di Puncak Pato.....	II-7
2.4.1 Wisata Di Puncak Gunung Wutong .....	II-9
2.5 Teori – Teori Yang Diterapkan Pada Analisa .....	II-11
2.5.1 Analisa Matahari.....	II-11
2.5.2 Kebisingan .....	II-11
2.5.3 Vegetasi .....	II-11
2.5.4 View .....	II-11

2.5.5 Orientasi Bangunan .....	II-12
2.5.6 Pencapaian Kedalam Site .....	II-12
2.5.7 Sirkulasi Kedalam Site.....	II-12
2.5.8 Penataan Parkir.....	II-13
2.5.9 Tata Ruang.....	II-13
2.5.10 Pola Sirkulasi dalam Bangunan.....	II-14
2.5.11 Bentuk Facade Bangunan .....	II-15
2.5.12 Lanscap.....	II-15
2.6 Teleskop .....	II-16
2.6.1 Tipe Teleskop.....	II-16
2.7 Jenis Tumbuhan .....	II-17
2.7.1 Obat Dan Khasiatnya Yang Baik Bagi Kesehatan.....	II-17
2.7.2 Jenis Tanaman Hias .....	II-18
<b>BAB III DATA ANALISIS PERANCANGAN</b>	
3.1 Data .....	III-1
3.1.1 Posisi Site.....	III-1
3.1.2 Batasan Site .....	III-2
3.1.3 Permasalahan Site .....	III-3
3.1.4 Potensi Site .....	III-3
3.1.5 Aturan - Aturan .....	III-3
3.2 Data Existing Site .....	III-4
3.2.1 Potongan Jalan.....	III-4
3.3 Data Tapak .....	III-4
3.3.1 Arah Matahari.....	III-5
3.3.2 Kebisingan.....	III-5
3.3.3 Angin .....	III-5
3.3.4 Vegetasi .....	III-6
3.3.5 Topografi Dan Kontur .....	III-6
3.3.6 Aksesibilitas/sirkulasi .....	III-7
3.3.7 Arah View.....	III-7

3.3.8 Hujan.....	.III-7
3.4 Kondisi Sarana dan Prasarana .....	.III-8
3.4.1 Air Bersih.....	.III-8
3.4.2 Drainase.....	.III-8
3.4.3 Listrik.....	.III-8
3.5 Kondisi Non Fisik.....	.III-8
3.6 Analisa Tapak.....	.III-9
3.6.1 Analisa Arah Matahari .....	.III-9
3.6.2 Analisa Kebisingan.....	.III-9
3.6.3 Analisa Angin .....	.III-10
3.6.4 Analisa Vegetasi.....	.III-10
3.6.5 Analisa Topografi Dan Kontur.....	.III-11
3.6.6 Analisa Aksesibilitas/sirkulasi .....	.III-11
3.6.7 Analisa Arah View .....	.III-12
3.6.8 Analisa Hujan .....	.III-12
3.6.8 Analisa Drainase .....	.III-12
3.7 Analisa Ruang Luar .....	.III-13
3.7.1 Orientasi Bangunan.....	.III-13
3.7.2 Pencapaian Dalam Site.....	.III-13
3.7.3 Sirkulasi Kedalam Site.....	.III-13
3.7.4 Lanskap.....	.III-13
3.7.5 Penataan Parkir.....	.III-13
3.8 Analisa Tata Ruang Dalam .....	.III-13
3.8.1 Tata Ruang / <i>Layout</i> .....	.III-13
3.8.2 Pola Sirkulasi Dalam Bangunan .....	.III-14
3.8.3 Kebutuhan Ruang .....	.III-14
3.8.4 Organisasi Ruang Luar Dan Hubungan Ruang Dalam .....	.III-14

## **BAB IV ANALISA PENDEKATAN KONSEP PERANCANGAN**

4.1 Pendekatan Umum Perancangan .....	IV-1
4.1.1 Tinjauan Konsep Makro .....	IV-1
4.1.2 Tinjauan Konsep Mikro .....	IV-1
4.2 Pendekatan Konsep Site .....	IV-1
4.2.1 Luasan Site .....	IV-1
4.2.2 Matahari .....	IV-2
4.2.3 Kebisingan .....	IV-2
4.2.4 Angin .....	IV-3
4.2.5 Vegetasi .....	IV-3
4.2.6 Topografi Dan Kontur .....	IV-4
4.2.7 Hujan.....	IV-4
4.2.8 View .....	IV-4
4.2.9 Penzoningan .....	IV-5
4.3 Pendekatan Konsep Tata Ruang Luar .....	IV-6
4.3.1 Orientasi Bangunan .....	IV-6
4.3.2 Pencapaian Kedalam Site .....	IV-6
4.3.3 Sirkulasi Kedalam Site .....	IV-6
4.3.4 Lansekap .....	IV-6
4.3.5 Penataan Parkir .....	IV-7
4.4 Pendekatan Konsep Tata Ruang Dalam .....	IV-7
4.4.1 Tata Ruang / <i>Layout</i> .....	IV-7
4.4.2 Pola Sirkulasi Dalam Bangunan .....	IV-7
4.4.3 Kebutuhan Ruang .....	IV-8
4.4.4 Organisasi Ruang Luar Dan Hubungan Ruang Dalam.....	IV-8
4.5 Pendekatan Konsep Fisik Bangunan .....	IV-9
4.5.1 Bentuk Massa Bangunan .....	IV-9
4.5.2 Bentuk Fasade Bangunan .....	IV-9
4.6 Pendekatan Konsep Sistem Bangunan.....	IV-10
4.6.1 Sistem Struktur Bangunan .....	IV-10
4.6.2 Sistem Penghawaan .....	IV-10

4.6.3 Sistem Pencahayaan .....	IV-10
4.6.4 Penyediaan Air Bersih .....	IV-10
4.6.5 Sistem Jaringan Air Kotor dan Drainase .....	IV-11
4.6.6 Pemadam Kebakaran.....	IV-11
4.6.7 Pengolahan Sampah .....	IV-11

## **BAB V KONSEP PERANCANGAN**

5.1 Konsep Utama Perancangan .....	V-1
5.1.1 Konsep Dasar Perancangan .....	V-1
5.1.2 Konsep Filosofis .....	V-1
5.2 Konsep Pendukung Perancangan .....	V-2
5.2.1 Konsep Bentuk Bangunan Berdasarkan Analisis Site .....	V-2
5.2.2 Konsep Tata Ruang Luar .....	V-3
5.2.3 Konsep Fisik Bangunan .....	V-4
5.2.4 Konsep Sistem Bangunan .....	V-4
5.2.5 Konsep Site Plan.....	V-5
5.2.6 Konsep Block Plan .....	V-6

## **DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Skyrail Rainforest Cableway .....	II-3	Gambar 2.31 : Pencapaian ke Bangunan Secara Langsung .....	II-12
Gambar 2.2 : Grha Wonokoyo, Surabaya.....	II-5	Gambar 2.32 : Pencapaian ke Bangunan Secara Tersamar.....	II-12
Gambar 2.3 : McAllen Building in Massachussets .....	II-6	Gambar 2.33 : Pencapaian ke Bangunan Secara Berputar .....	II-12
Gambar 2.4 : Taman Riung Gunung .....	II-6	Gambar 2.34 : Beberapa Cara Lalu Lintas Diluar Tapak .....	II-13
Gambar 2.5 : Gazebo.....	II-6	Gambar 2.35 : Beberapa Cara Penempatan Sirkulasi .....	II-13
Gambar 2.6 : Area anak .....	II-7	Gambar 2.36 : Beberapa Cara Masuk Kedalam Bangunan .....	II-13
Gambar 2.7 : Tea Walk/ Jalur jalan kaki Riung Gunung .....	II-7	Gambar 2.37 : Contoh Pola Parkir.....	II-13
Gambar 2.8 : Kolam Renang.....	II-7	Gambar 2.38 : Contoh Perletakan Skylight.....	II-13
Gambar 2.9 : Flying Fox dan Outbond .....	II-7	Gambar 2.39 : Bentuk Pola Linier.....	II-14
Gambar 2.10 : Ranggan/ Camping.....	II-7	Gambar 2.40 : Bentuk Pola Radial .....	II-14
Gambar 2.11 : Puncak Pato .....	II-7	Gambar 2.41 : Bentuk Pola Spiral .....	II-14
Gambar 2.12 : Kantor Pengelola .....	II-8	Gambar 2.42 : Bentuk Pola Grid.....	II-14
Gambar 2.13: Pedestrian .....	II-8	Gambar 2.43 : Bentuk Pola Jaringan.....	II-14
Gambar 2.14 : Patung .....	II-8	Gambar 2.44 : Bentuk Menonjol .....	II-15
Gambar 2.15 : Bangunan .....	II-8	Gambar 2.45 : Daya Tarik Bangunan .....	II-15
Gambar 2.16 : Gazebo.....	II-8	Gambar 2.46 : Teleskop .....	II-16
Gambar 2.17 : Tempat Duduk .....	II-9	Gambar 2.47 : Jenis Tumbuhan .....	II-19
Gambar 2.18 : Drainase .....	II-9	Gambar 3.1 : Peta Sumbar.....	III-1
Gambar 2.19 : Jembatan.....	II-9	Gambar 3.2 : Peta Kec. Rambatan.....	III-1
Gambar 2.20 : Puncak Gunung Wutong.....	II-9	Gambar 3.3 : Eksisting Site .....	III-2
Gambar 2.21 : Air Terjun Buatan.....	II-9	Gambar 3.4 : Batasan Site .....	III-2
Gambar 2.22 : Jembatan.....	II-10	Gambar 3.5 : Keadaan Sekitar Site .....	III-4
Gambar 2.23 : Buah Leci .....	II-10	Gambar 3.6 : Potongan Jalan.....	III-4
Gambar 2.24 : Splendid China .....	II-10	Gambar 3.7 : Arah Matahari .....	III-5
Gambar 2.25 : Miniatur.....	II-10	Gambar 3.8 : Kebisingan.....	III-5
Gambar 2.26 : Analisa Matahari.....	II-11	Gambar 3.9 : Angin .....	III-6
Gambar 2.27 : Beberapa Cara Mengatasi Kebisingan.....	II-11	Gambar 3.10 : Vegetasi.....	III-6
Gambar 2.28 : Contoh Vegetasi Pada Tapak .....	II-11	Gambar 3.11 : Topografi Dan Kontur.....	III-6
Gambar 2.29 : Beberapa Cara Menyikapi View.....	II-11	Gambar 3.12 : Aksesibilitas/sirkulasi .....	III-7
Gambar 2.30 : Orientasi Berdasarkan Eco Design .....	II-12	Gambar 3.13 : View.....	III-7
		Gambar 3.14 : Drainase .....	III-8

Gambar 3.15 : Tiang Listrik .....	III-8
Gambar 3.16 : Analisa Matahari .....	III-9
Gambar 3.17 : Analisa Kebisingan .....	III-9
Gambar 3.18 : Analisa Angin.....	III-10
Gambar 3.19 : Analisa Vegetasi .....	III-10
Gambar 3.20 : Analisa Kontur .....	III-11
Gambar 3.21 : Analisa Akses/sirkulasi .....	III-11
Gambar 3.22 : Analisa View .....	III-11
Gambar 3.23 : Analisa Hujan .....	III-12
Gambar 3.24 : Analisa Drainase .....	III-12
Gambar 3.25 : Analisa Parkir .....	III-13
Gambar 3.26 : Analisa Organisasi Ruang Luar Dan Dalam.....	III-16
Gambar 4.1 : Luasan Site .....	IV-1
Gambar 4.2 : Konsep Matahari .....	IV-2
Gambar 4.3 : Konsep Kebisingan.....	IV-2
Gambar 4.4 : Konsep Angin .....	IV-3
Gambar 4.5 : Konsep Vegetasi .....	IV-3
Gambar 4.6 : Konsep Kontur.....	IV-4
Gambar 4.7 : Konsep Hujan .....	IV-4
Gambar 4.8 : Konsep View.....	IV-5
Gambar 4.9 : Konsep Zoning .....	IV-5
Gambar 4.10 : Konsep Sirkulasi.....	IV-6
Gambar 4.11 : Konsep Cara Masuk Kedalam Bangunan 1 .....	IV-6
Gambar 4.12 : Konsep Cara Masuk Kedalam Bangunan 2 .....	IV-6
Gambar 4.13 : Konsep Pola Parkir .....	IV-7
Gambar 4.14 : Konsep Peneduh Area Parkir .....	IV-7
Gambar 4.15 : Konsep Organisasi Ruang Luar Dan Ruang Dalam .....	IV-9
Gambar 5.1 : Rumah Minimalis .....	V-1
Gambar 5.2 : Atap Rumah Gadang 1 .....	V-2
Gambar 5.3 : Atap Rumah Gadang 2 .....	V-2
Gambar 5.4 : Bentuk Konsep Bangunan .....	V-2

Gambar 5.5 : Orientasi Bangunan .....	V-3
Gambar 5.6 : Pencapaian.....	V-3
Gambar 5.7 : Sirkulasi .....	V-4
Gambar 5.8 : Bentuk Bangunan Panggung .....	V-4
Gambar 5.9 : Contoh Bentuk Façade Bangunan .....	V-4
Gambar 5.10 : Konsep Site Plan .....	V-5
Gambar 5.11 : Konsep Block Plan.....	V-6

#### DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 : Kebutuhan Ruang.....	III-14
Tabel 3.2 : Kebutuhan Luasan Ruang Publik.....	III-14
Tabel 3.3 : Kebutuhan Luasan Ruang Semi Publik.....	III-15
Tabel 3.4 : Kebutuhan Luasan Ruang Sevis.....	III-15
Tabel 4.1 : Konsep Kebutuhan Luas Ruang Publik.....	IV-8
Tabel 4.2 : Konsep Kebutuhan Luas Ruang Semi Publik.....	IV-8
Tabel 4.3 : Konsep Kebutuhan Luas Ruang Servis .....	IV-8