

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA.....	iiiv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
ABSTRAK	xv
ABSTRACT.....	xvi
DAFTAR ISTILAH	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 <i>Latar Belakang</i>	1
1.1.1. Owa Jawa, Pamongnya Hutan di Dataran Sunda	1
1.1.2. Primata Endemik yang Terancam Punah akibat Kekurangan Pakan dan Mendahsyatnya Perburuan Liar	2
1.1.3. Posisi Zona Konservasi Owa Jawa di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango.....	5
1.1.4. Peran Manusia dan Urgensi <i>Raising Awareness</i> melalui <i>Wilderness Experience</i>	5
1.1.5. <i>Wildlife Center</i> Owa Jawa sebagai Inovasi Instrumen Edukasi Satwa Terancam Punah.....	7
1.1.6. Biomaterial Mendukung Aktivitas Kawasan yang Berkelanjutan	8
1.2 <i>Permasalahan.....</i>	9
1.2.1 Permasalahan Umum (Non Arsitektural)	9
1.2.2 Permasalahan Khusus (Arsitektural)	10
1.3. <i>Tujuan dan Sasaran.....</i>	10
1.3.1. Tujuan	10
1.3.2. Sasaran	10
1.4. <i>Lingkup Pembahasan.....</i>	11

1.4.1. Batasan	11
1.4.2. Asumsi	11
1.5. <i>Metodologi</i>	12
1.5.1. Studi Literatur	12
1.5.2. Studi Kasus	12
1.5.3. Wawancara	12
1.5. <i>Sistematika Penulisan</i>	12
1.6. <i>Keaslian Penulisan</i>	13
1.7. <i>Kerangka Berpikir</i>	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	17
2.1. <i>Bahan Fungsi</i>	17
2.1.1. Wildlife Center	17
2.1.2. Owa Jawa (<i>Hylobates moloch</i>)	20
2.1.3. Pendidikan Konservasi dan Kegiatan Rehabilitasi	25
2.2. <i>Bahasan Teori</i>	28
2.2.1. Arsitektur Biomimikri	28
2.2.2. Konstruksi Bambu	33
BAB III KAJIAN LAPANGAN	38
3.1 <i>Pemilihan Tapak</i>	38
3.2. <i>Deskripsi dan Analisis Tapak</i>	42
3.2.1. Deskripsi Tapak	42
3.2.2. Analisis Tapak	43
3.4. <i>Studi Kasus Fungsi</i>	49
3.4.1. Sea Turtle Research, Rescue and Rehabilitation Centre (Dekamer), Turki	49
3.4.2. Johannesburg Zoo Ape House, Afrika Selatan	50
3.4.3. Münchener Tierpark Hellabrunn, Jerman	52
3.5. <i>Studi Kasus Teori</i>	52
3.5.1. Elephant House Zoo Zürich	52
3.5.2. Flectofin Thematic Pavilion EXPO 2012	53
3.5.3. Eden Project	54
3.6. <i>Kesimpulan Bab</i>	55
BAB IV ANALISIS	56

4.1. Analisis Fungsi Wildlife Center Owa Jawa terhadap Konteks Taman Nasional Gunung Gede Pangrango	56
4.2. Analisis Konteks Taman Nasional Gunung Gede Pangrango terhadap Pendekatan Arsitektur Biomimikri	61
4.3. Analisis Fungsi Wildlife Center Owa Jawa terhadap Pendekatan Arsitektur Biomimikri	64
BAB V KONSEP	68
5.1. Konsep Makro	69
5.2. Konsep Meso	70
5.3. Konsep Mikro	72
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	80