



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR DIAGRAM	xiii
ABSTRAK	1
ABSTRACT	2
BAB I	3
PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang	3
1.1.1 Keberagaman Kerajinan Yogyakarta sebagai Daya Tarik Wisata	4
1.1.2 Potensi Pariwisata dan Ekonomi di Kaliurang	4
1.1.3 <i>Art and Craft Shopping Village</i> sebagai Pusat Ekonomi Kreatif	7
1.1.4 Peran Arsitektur Biofilik	7
1.1.5 Pengalaman Belanja Baru	8
1.2 Rumusan Masalah	8
1.2.1 Permasalahan Umum (Non-arsitektural)	8
1.2.2 Permasalahan Khusus (Arsitektural)	8
1.3 Tujuan dan Sasaran	9
1.3.1 Tujuan	9
1.3.2 Sasaran	10
1.4 Metodologi	10
1.4.1 Metode Pengumpulan Data	10
1.4.2 Metode Pengolahan Data	11
1.5 Sistematika Penulisan	11
1.6 Keaslian Penulisan	12
1.7 Kerangka Berpikir	15
BAB II	16
KAJIAN PUSTAKA	16
2.1 Kajian Tipologi	16
2.1.1 <i>Art and Craft Shopping Village</i>	16
2.1.1.1 <i>Art and Craft</i> (Seni dan Kerajinan)	16
2.1.1.2 <i>Shopping Village</i>	21



2.1.2	Fungsi <i>Art and Craft Shopping Village</i>	22
2.1.3	Pelaku Kegiatan <i>Art and Craft Shopping Village</i>	24
2.1.4	Tinjauan Kegiatan dan Ruang di <i>Art and Craft Shopping Village</i>	25
2.2	Tinjauan mengenai Pembatasan Pembangunan di Kawasan Rawan Bencana Gunung Merapi	28
2.2.1	Klasifikasi Lokasi Kawasan Rawan Bencana Gunung Merapi	29
BAB III		33
KAJIAN PENDEKATAN		33
3.1	Arsitektur Biofilik	33
3.1.1	Definisi Arsitektur Biofilik	33
3.1.2	Tujuan Arsitektur Biofilik	33
3.1.3	Prinsip-prinsip Arsitektur Biofilik	34
3.1.4	Penerapan Desain Biofilik	42
3.1.5	Pola Desain Biofilik	43
3.1.6	Arsitektur Biofilik Pendekatan yang Tepat	46
BAB IV		48
STUDI PRESEDEN.....		48
4.1	Studi Preseden.....	48
4.1.1	Preseden 1: Bamboo Craft Village, China	48
4.1.2	Preseden 2: Portland Japanese Garden Cultural Village, United States	49
4.1.3	Preseden 3: Kalm Village, Thailand	51
4.2	Hasil Studi Preseden.....	52
BAB V		54
KAJIAN LAPANGAN		54
5.1	Latar Belakang Pemilihan Lokasi Tapak.....	54
5.1.1	Kriteria Pemilihan Tapak	54
5.1.2	Alternatif Pemilihan Tapak	56
5.1.2.1	Alternatif 1	56
5.1.2.2	Alternatif 2.....	59
5.1.3	Perbandingan Alternatif Tapak Berdasarkan Kriteria	62
5.1.4	Analisis Penilaian Alternatif Tapak.....	63
5.2	Analisis Tapak	64
5.2.1	Pemilihan Tapak.....	64
5.2.2	Analisis Regulasi	64
5.2.3	Analisis Sirkulasi dan Aksesibilitas	66



5.2.4	Analisis Iklim.....	68
5.2.5	Analisis Sensori	69
BAB VI		71
ANALISIS PERANCANGAN		71
6.1	Analisis Metode Pendekatan	71
6.1.1	Implementasi Pendekatan Arsitektur Biofilik	71
6.1.1.1	<i>Green Spaces</i> (Desain Ruang Terbuka Hijau)	72
6.1.1.2	<i>Nature-Inspired Architecture</i> (Bangunan Berbasis Alam).....	72
6.1.1.3	Human-Nature Connection (Konektivitas Manusia dengan Alam).....	73
6.2	Analisis Kebutuhan Pengguna	74
6.2.1	Identifikasi Sasaran Wisatawan	75
6.2.2	Analisis Karakter Wisatawan	76
6.2.3	Identifikasi Aktivitas dan Kegiatan.....	77
6.2.4	Analisis Pengguna dan Pola Kegiatan	78
6.3	Analisis Produk dan Daya Tarik Utama	82
6.3.1	Analisis Produk.....	82
6.3.2	Analisis Daya Tarik Utama	84
6.4	Analisis Kegiatan Berdasarkan Waktu	85
6.5	Analisis Program Ruang.....	86
6.5.1	Pembagian Fungsi Ruang	86
6.5.2	Luasan Kebutuhan Ruang	88
BAB VII.....		92
KONSEP PERANCANGAN		92
7.1	Kerangka Konsep	92
7.1.1	Isu, permasalahan dan respon desain	93
7.2	Konsep Makro	94
7.2.1	Konsep Dasar Perancangan.....	94
7.2.2	Strategi Desain	96
7.2.2.1	<i>Design Guideline</i> Tipologi.....	96
7.2.2.2	<i>Design Guideline</i> Pendekatan.....	97
7.2.2.3	<i>Design Guideline</i> Lokasi	98
7.3	Konsep Meso.....	99
7.3.1	Konsep Zonasi dan sirkulasi	99
7.3.1.1	Pembagian Zona Fungsi	99
7.3.1.2	Sirkulasi Wisatawan	100



7.3.1.3	Sirkulasi Servis	102
7.3.2	Konsep Penataan Massa Bangunan	103
7.3.3	Konsep Transformasi Desain Massa Bangunan.....	105
7.3.4	Konsep Desain Peletakan Massa Bangunan	108
7.4	Konsep Mikro.....	110
7.4.1	Konsep Lanskap.....	110
7.4.2	Konsep Eksterior.....	113
7.4.2.1	Konsep Fasad dan Material	113
7.4.3	Konsep Interior	115
7.4.3.1	Konsep Desain Ruang Interior	115
7.4.4	Konsep Penghawaan	116
7.4.5	Konsep Pencahayaan	118
7.4.6	Sistem dan Teknologi Pendukung Bangunan.....	123
7.4.7.1	Sistem <i>Smart Tourism</i>	123
7.4.7.2	Sistem Mitigasi Bencana	123
7.4.7.3	Sistem Struktur	125
7.4.7.4	Sistem Utilitas.....	126
DAFTAR PUSTAKA.....		129