



DAFTAR ISI

HALAMAN	
PENGESAHAN.....	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	
KARYA.....	ii
KATA	
PENGANTAR.....	iii
DAFTAR	
ISI.....	iv
DAFTAR	
GAMBAR.....	vi
DAFTAR	
TABEL.....	viii
ABSTRAK.....	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan dan Sasaran.....	8
1.4 Metode.....	8
1.5 Keaslian Penulisan.....	9
1.6 Sistematika Penulisan.....	9
1.7 Kerangka Pemikiran.....	11
BAB II.....	12
KAJIAN PUSTAKA.....	12
2.1 Tipologi <i>Community Center</i> /Pusat Komunitas.....	12
2.2 Pendekatan Biofilik.....	15
2.3 Ecoprint.....	19
2.4 Preseden.....	26
2.5 Analisis Literatur.....	40
BAB III.....	46
TINJAUAN LOKASI.....	46



3.1 Alasan Pemilihan Tapak	46
3.2 Alternatif Tapak.....	50
3.3 Penilaian Tapak	55
3.4 Kesimpulan	57
BAB IV	58
ANALISIS PERANCANGAN	58
4.1 Analisis Tapak Terpilih.....	58
4.2 Analisis Hubungan Antara Tipologi, Pendekatan, dan Lokasi Desain	68
4.3 Analisis Program Ruang	69
BAB V.....	75
KONSEP PERANCANGAN	75
5.1 Konsep Utama	75
5.2 Konsep Perancangan Tapak	76
5.3 Konsep Tata Massa Bangunan.....	79
5.4 Konsep Tata Ruang.....	81
5.5 Konsep Penghawaan.....	86
5.6 Konsep Vegetasi dan Rasa Ruang.....	87
DAFTAR PUSTAKA	91



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Contoh Produk Ecoprint.....	2
Gambar 1.2 Contoh Hasil Kain Ecoprint.....	3
Gambar 1.3 Peran <i>Community Center</i>	4
Gambar 1.4 Peta Sebaran Ecoprint DIY Bagian Utara (Atas) dan Selatan (Bawah)	6
Gambar 1.5 Kerangka Pemikiran.....	11
Gambar 2.1 Ilustrasi Arsitektur Biofilik	17
Gambar 2.2 Tanaman dan Jejak Warnanya.....	20
Gambar 2.3 Hasil Teknik <i>Pounding</i> (Atas) dan Teknik <i>Steaming</i> (Bawah).....	21
Gambar 2.4 Eksterior Dekranasda	26
Gambar 2.5 Drop Off Dekranasda	27
Gambar 2.6 Fasad Dekranasda.....	28
Gambar 2.7 Denah Lantai Dasar Dekranasda	29
Gambar 2.8 Denah Lantai 2 (Atas) dan Lantai 1 Dekranasda (Bawah).....	29
Gambar 2.9 Eksterior Bat Trang Ceramic Communitiy House	30
Gambar 2.10 Perspektif Mata Burung dari Bat Trang Ceramic.....	31
Gambar 2.11 Inspirasi Bentuk Bangunan Bat Trang Ceramic.....	31
Gambar 2.12 Tea Community Center	32
Gambar 2.13 Denah <i>Upper Ground Floor</i> dan Interior Tea Community Center ..	33
Gambar 2.14 Denah Under Ground dan Interior Tea Community Center.....	34
Gambar 2.15 Interior Tea Community Center	35
Gambar 2.16 Xinyu Nature Community Center	35
Gambar 2.17 Masterplan dan Aksonometri Xinyu Nature Community Center....	36
Gambar 2.18 Lanskap Xinyu Nature Community Center.....	36
Gambar 2.19 Pintu Masuk dan Dinding Xinyu Nature Community Center	37
Gambar 2.20 Interior Xinyu Nature Community Center (Kiri) dan Atap (Kanan)	38
Gambar 2.21 Eksterior Omah Jati.....	38
Gambar 2.22 Sirkulasi Omah Jati	39
Gambar 2.23 Flow Pengunjung Tea Community Center.....	41
Gambar 2.24 Denah Ruang Workshop (Atas) dan Alur Sirkulasi Exhibition Area (Bawah) Bat Trang Ceramic	43
Gambar 2.25 Sirkulasi Omah Jati dan Ukuran Massa	44
Gambar 2.26 Analisis Interior Xinyu Nature Community Center	45
Gambar 3.1 Peta Kabupaten Sleman dan Lokasi Dekranasda Sleman	46
Gambar 3.2 Peta Lokasi Kecamatan Minggir	47



Gambar 3.3 Peta Lokasi Jati di Desa Sendangrejo	49
Gambar 3.4 Peta Lokasi Alternatif Tapak	50
Gambar 3.5 Lokasi Alternatif Tapak Pertama	51
Gambar 3.6 Akses Tapak Alternatif Pertama	52
Gambar 3.7 Lokasi Alternatif Tapak Kedua	53
Gambar 3.8 Akses Tapak Alternatif Kedua	53
Gambar 3.9 Lokasi Alternatif Tapak Ketiga	54
Gambar 3.10 Akses Tapak Alternatif Ketiga	55
Gambar 4.1 Analisis Makro Tapak Terpilih	58
Gambar 4.2 Kondisi Eksisting Tapak	59
Gambar 4.3 Analisis Bangunan Sekitar	60
Gambar 4.4 Peta Sebaran Tanah di Sleman	61
Gambar 4.5 Analisis Iklim	62
Gambar 4.6 Data Iklim	63
Gambar 4.7 Analisis Sirkulasi Eksisting	64
Gambar 4.8 Analisis Sensori (Atas) dan Foto Tapak Eksisting (Bawah)	65
Gambar 4.9 Analisis Aktivitas Manusia	66
Gambar 4.10 Analisis Vegetasi dan Air	67
Gambar 4.11 Analisis Hubungan Tipologi, Pendekatan, dan Lokasi	68
Gambar 4.12 Diagram Pelaku dan Kegiatan	70
Gambar 4.13 Diagram Pembagian Aktivitas	70
Gambar 4.14 Alur Workshop	71
Gambar 4.15 Diagram Hubungan Ruang	73
Gambar 4.16 Zona dan Alur Area Workshop	74
Gambar 5.1 Konsep Utama	75
Gambar 5.2 Sirkulasi Tapak	76
Gambar 5.3 Orientasi Bangunan	77
Gambar 5.4 Zonasi Tapak dan Sifat Ruang	78
Gambar 5.5 Konsep Tata Masa	80
Gambar 5.6 Konsep Tata Ruang Luar (Atas) dan Visualisasi (Bawah)	82
Gambar 5.7 Konsep Zona Area Workshop (Atas) dan Visualisasi (Bawah)	83
Gambar 5.8 Konsep Zona Eco Galeri (Atas) dan Visualisasi (Bawah)	84
Gambar 5.9 Konsep Zona Hall (Atas) dan Visualisasi (Bawah)	86
Gambar 5.10 Konsep Sistem Penghawaan	86
Gambar 5.11 Respon Tanaman Kepada Angin	87
Gambar 5.12 Tanaman Kenikir	88
Gambar 5.13 Pohon Tabebuia	89
Gambar 5.14 Konsep Vegetasi dan Rasa Ruang	90



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Elemen Desain Biofilik.....	18
Tabel 2.2 Jejak Warna Tumbuhan dengan Teknik <i>Steaming</i>	22
Tabel 2.3 Kebutuhan Ruang Dekranasda.....	41
Tabel 3.1 Penilaian Alternatif Tapak	56
Tabel 4.1 Kebutuhan Ruang Ecoprint Community Center	72