



DAFTAR ISI

SURAT KETERANGAN DEPARTEMEN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Ketergantungan Teknologi pada Anak	1
1.1.2 Keterampilan Non-Akademik Anak	3
1.1.3 Yogyakarta sebagai Kota Layak Anak	4
1.2 Rumusan Permasalahan.....	5
1.2.1 Permasalahan Arsitektural	5
1.2.2 Permasalahan Non-Arsitektural	5
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Metode.....	6
1.4.1 Studi Pustaka.....	6
1.4.2 Survey Lapangan	6
1.4.3 Penyusunan Konsep.....	6
1.5 Sistematika Penulisan Laporan	6
1.5.1 BAB I: Pendahuluan	6
1.5.2 BAB II: Tinjauan Pustaka.....	6
1.5.3 BAB III: Tinjauan dan Analisis Lokasi	6
1.5.4 BAB IV: Konsep Perancangan	6
1.6 Keaslian Penulisan	7
1.7 Kerangka Berpikir	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Third Place	9
2.1.1 Definisi Third Place	9



2.1.2	Karakteristik Third Place	9
2.2	Generasi Z	10
2.2.1	Definisi.....	10
2.2.2	Karakteristik Generasi Z.....	10
2.3	Generasi Alfa.....	11
2.3.1	Definisi Generasi Alfa	11
2.3.2	Karakteristik Generasi Alfa	11
2.4	Aspek Perkembangan Anak	12
2.5	Studi Preseden Tipologi	14
2.6	Tinjauan Desain Biofilik	22
2.6.1	Pengertian Desain Biofilik.....	22
2.6.2	Hubungan Alam dengan Manusia.....	23
2.6.3	Pola Desain Biofilik.....	24
2.6.4	Manfaat Desain Biofilik.....	26
2.7	Studi Preseden	29
BAB III TINJAUAN DAN ANALISIS LOKASI.....		37
3.1	Tinjauan Makro	37
3.1.1	Daerah Istimewa Yogyakarta.....	37
3.2	Tinjauan Meso.....	39
3.2.1	Kecamatan Umbulharjo	39
3.2.2	Potensi Pengadaan Children's Third Place di Kecamatan Umbulharjo.....	40
3.2.3	Kriteria Pemilihan Lokasi	40
3.3	Alternatif Site	41
3.4	Site Terpilih.....	43
BAB IV KONSEP PERANCANGAN		44
4.1	Desain Brief.....	44
4.1.1	Latar Belakang	44
4.1.2	Pemilik dan Sasaran	44
4.1.3	Tujuan	45
4.2	Analisis Tapak.....	45
4.2.1	Kondisi Tapak.....	45
4.2.2	Aksesibilitas.....	46



4.2.3	Kebisingan	47
4.2.4	Matahari & Angin	47
4.3	Klasifikasi Ruang dan Pengguna.....	48
4.4	Program Ruang dan Hubungan Ruang.....	51
4.5	Alur Pengguna.....	55
4.6	Konsep.....	56
4.6.1	Konsep Gubahan Massa.....	59
4.6.2	Konsep Zonasi pada Tapak.....	59
4.6.3	Konsep Sirkulasi Bangunan dan Susunan Ruang	60
4.6.4	Konsep Ruang dan Implementasi Desain Biofilik.....	62
DAFTAR PUSTAKA		69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Penggunaan Telepon Seluler.....	1
Gambar 1. 2 Kasus Kejiwaan Anak terhadap Gadget.....	2
Gambar 1. 3 4 Hak Dasar Anak	4
Gambar 1. 4 Kerangka Berpikir.....	8
Gambar 2. 1 Eksterior Chilbo Culture Center	14
Gambar 2. 2 Ruang Kelas Chilbo Culture Center.....	15
Gambar 2. 3 Area komunal Chilbo Culture Center	15
Gambar 2. 4 Eksterior EPACENTER.....	15
Gambar 2. 5 Area Komunal EPACENTER.....	16
Gambar 2. 6 Balkon dan Green Space EPACENTER	16
Gambar 2. 7 Eksterior IONs Yogyakarta.....	17
Gambar 2. 8 Ruang Baca IONs.....	18
Gambar 2. 9 Skylight pada Koridor Kelas IONs	18
Gambar 2. 10 Eksterior Klub Merby Semarang	19
Gambar 2. 11 Green Space Klub Merby Semarang.....	20
Gambar 2. 12 Galeri Klub Merby Semarang	20
Gambar 2. 13 Penerapan Desain Biofilik	22
Gambar 2. 14 Area Courtyard Tomonoki-Himawari Kindergarten.....	29
Gambar 2. 15 Ruang Kelas Tomonoki-Himawari Kindergarten	30
Gambar 2. 16 Potongan Tomonoki-Himawari Kindergarten	31
Gambar 2. 17 Eksterior Milan's Biophilic Office	31
Gambar 2. 18 Elemen Alam pada Milan's Biophilic Office	32
Gambar 2. 19 Eksterior Sangam Elementary School.....	33
Gambar 2. 20 Tampak Atas Sangam Elementary School.....	34
Gambar 2. 21 Perspektif Aerial Sangam Elementary School	34
Gambar 3. 1 Peta Wilayah Provinsi DI Yogyakarta	37
Gambar 3. 2 Peta Kota Yogyakarta	38
Gambar 3. 3 Peta Kecamatan Umbulharjo	39
Gambar 3. 4 Sarana Pendidikan di Kota Yogyakarta	40
Gambar 3. 5 Site A.....	41
Gambar 3. 6 Site B.....	42
Gambar 4. 1 Kondisi Site.....	45
Gambar 4. 2 Aksesibilitas Site.....	46
Gambar 4. 3 Kondisi Jalan Sekitar Site	46
Gambar 4. 4 Kebisingan pada Site.....	47
Gambar 4. 5 Sun Path	47
Gambar 4. 6 Wind Rose Yogyakarta	48
Gambar 4. 7 Hubungan Ruang (Lantai 1).....	54
Gambar 4. 8 Hubungan Ruang (Lantai 2).....	54



Gambar 4. 9 Hubungan Ruang (Lantai 3).....	54
Gambar 4. 10 Alur Staff Pengajar.....	55
Gambar 4. 11 Alur Pengunjung	55
Gambar 4. 12 Prinsip Desain Biofilik.....	56
Gambar 4. 13 Skema Main Idea	57
Gambar 4. 14 Orientasi dan Bentuk Massa	59
Gambar 4. 15 Zonasi pada Tapak	59
Gambar 4. 16 Sirkulasi pada Tapak.....	60
Gambar 4. 17 Sirkulasi Lantai 1	60
Gambar 4. 18 Sirkulasi Lantai 2	61
Gambar 4. 19 Sirkulasi Lantai 3	61
Gambar 4. 20 Sirkulasi Area Olahraga	62
Gambar 4. 21 Preseden Fasad Bangunan Royal Arena	62
Gambar 4. 22 Konsep Visual Bangunan.....	63
Gambar 4. 23 Material Warm Tone pada SYK Nursery	63
Gambar 4. 24 Sketsa Perspektif Stair-Seating	64
Gambar 4. 25 Sketsa Perspektif Courtyard.....	65
Gambar 4. 26 Green Roof System	65
Gambar 4. 27 Penggunaan kisi-kisi pada Ruang Kelas	66
Gambar 4. 28 Window-Seating pada Ruang Kelas	66
Gambar 4. 29 Skylight pada Area Komunal Indoor	67
Gambar 4. 30 Sketsa Potongan Area Courtyard	67
Gambar 4. 31 Contoh Aplikasi Elemen Air pada Interior	68



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Rangkuman Studi Kasus Tipologi	21
Tabel 2. 2 Biophilic Patterns Nature in The Space	26
Tabel 2. 3 Biophilic Patterns Natural Analogues & Nature of the Space	28
Tabel 2. 4 Rangkuman Studi Kasus Pendekatan	35
Tabel 3. 1 Fasilitas Pendidikan Sekitar Site.....	43
Tabel 4. 1 Klasifikasi Ruang dan Kegiatan	48
Tabel 4. 2 Klasifikasi Pengguna	49
Tabel 4. 3 Skenario Peserta.....	50
Tabel 4. 4 Program Ruang	51
Tabel 4. 5 Penerapan Pola Biofilik pada Desain Children's Third Place	58