

DAFTAR ISI

BAB I.....	7
1.1. Latar Belakang.....	7
1.2. Potensi.....	8
1.2.1. Kebutuhan Panti Jompo.....	8
1.2.2. Kebutuhan <i>Children Daycare</i>	10
1.2.3. Yogyakarta Sebagai Kota Ramah Lanjut Usia 2030.....	10
1.2.4. <i>Intergenerational Care Center</i>	11
1.3. Permasalahan.....	12
1.4. Rumusan Masalah.....	13
1.5. Tujuan.....	13
1.6. Sasaran Perencanaan.....	14
1.7. Metode Perancangan.....	14
1.8. Kerangka Berfikir.....	15
1.9. Skematik Penulisan.....	15
1.10. Keaslian Penulis.....	16
BAB II.....	17
2.1. <i>Intergenerational Shared Site</i>	17
2.2. Panti Jompo.....	18
2.2.1. Definisi.....	18
2.2.2. Jenis Panti Jompo.....	18
2.2.3. Dasar Perancangan.....	19
2.2.4. Kebutuhan Ruang.....	21
2.3. <i>Children Day Care</i>	23
2.3.1. Definisi <i>Children Day Care</i>	23
2.3.2. Jenis <i>Children Day Care</i>	24
2.3.3. Prinsip Penyelenggaraan <i>Children Day Care</i>	25
2.3.4. Kebutuhan Ruang pada <i>Children Day Care</i>	26
2.4. Karakter <i>User</i>	27
2.4.1. Lansia.....	27



2.4.2. Anak Usia Dini.....	30
2.5. <i>Biophilic Design</i>	33
2.5.1. <i>Experiences and Attributes of Biophilic Design</i>	34
2.5.2. <i>14 Patterns of Biophilic Design</i>	35
2.6. Analisis Preseden.....	38
2.6.1. Råå Day Care Center/Dorte Mandrup Arkitekter.....	38
2.6.2. Atago Nursery/Intermedia, Kei Sasaki.....	39
2.6.3. Rockery for Play-Poly WeDo Art Education/ARCHSTUDIO.....	41
2.6.4. YM Nursery/HIBINOSEKKEI + Youji no Shiro.....	42
2.6.5. Residential Care Home Andritz/Dietger Wissouning Architekten.....	44
2.6.6. Home for Dependent Elderly People and Nursing Home/Dominique Coulon & Associates.....	45
2.6.7. Housing for Elderly People in Huningue/Dominique Cuolon & Associates.....	46
2.6.8. Nursing and Retirement Home/Dietger Wissouning Architekten.....	48
BAB III.....	50
3.1. Kriteria Penentuan Lokasi <i>Site</i>	50
3.2. Tinjauan Umum Lokasi.....	51
3.3. Regulasi dan Peraturan.....	53
3.4. Alternatif <i>Site</i>	54
3.4.1. Alternatif 1.....	54
3.4.2. Alternatif 2.....	54
3.4.3. Alternatif 3.....	55
3.5. Analisis Pemilihan <i>Site</i>	56
3.6. Analisis Tapak Terpilih.....	57
3.6.1. Fasilitas Disekitar <i>Site</i>	57
3.6.2. Aksesibilitas.....	59
3.6.3. Suhu dan Kelembapan.....	60
3.6.4. Hidrologi.....	60
3.6.5. Angin.....	61
3.6.6. Fungsi Bangunan Disekitar <i>Site</i>	62
3.6.7. Vegetasi.....	62



3.6.8. View.....	65
3.6.9. Kebisingan.....	65
BAB IV.....	67
4.1. Analisis Karakter dan Aktivitas User.....	67
4.2. Analisis Arsitektur.....	70
4.2.1. Zonasi.....	71
4.2.2. Karakter Ruang.....	72
4.2.3. Program Serta Dimensi Ruang.....	76
4.3. Konsep Perancangan.....	78
4.3.1. Konsep Umum.....	78
4.3.2. Transformasi Konsep dalam Perancangan.....	80
DAFTAR PUSTAKA.....	91
LAMPIRAN.....	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Statistika lansia dan balita.....	7
Gambar 1.2 Skema kerangka berfikir.....	15
Gambar 2. 1 Råå Day Care Center.....	39
Gambar 2. 2 Atago Nursery.....	41
Gambar 2. 3 Rockery for Play-Poly WeDo Art Education.....	42
Gambar 2. 4 YM Nursery.....	43
Gambar 2. 5 Residential Care Home Andritz.....	44
Gambar 2. 6 Home for Dependent Elderly People and Nursing Home.....	46
Gambar 2. 7 Housing for Elderly People in Huningue.....	46
Gambar 2. 8 Nursing and Retirement Home.....	49
Gambar 3. 1 Kelurahan Muja Muju.....	53
Gambar 3. 2 Alternatif site 1.....	54
Gambar 3. 3 Alternatif site 2.....	55
Gambar 3. 4 Alternatif site 3.....	55
Gambar 3. 5 Analisis fasilitas disekitar site.....	58
Gambar 3. 6 Aksesibilitas	59
Gambar 3. 7 Foto eksisting aksesibilitas.....	59
Gambar 3. 8 Suhu dan kelembapan Yogyakarta.....	60
Gambar 3. 9 Hidrolog.....	61
Gambar 3. 10 Angin.....	61
Gambar 3. 11 Fungsi bangunan sekitar site.....	62
Gambar 3. 12 Vegetasi.....	62
Gambar 3. 13 Vegetasi di sisi barat (1).....	63
Gambar 3. 14 Vegetasi di sisi utara (2).....	64
Gambar 3. 15 Vegetasi di sisi utara (3).....	64
Gambar 3. 16 Vegetasi di sisi timur.....	64
Gambar 3. 17 Vegetasi di sisi selatan (5&6).....	65
Gambar 3. 18 Vegetasi di dalam site (7&8).....	65
Gambar 3. 19 Kebisingan.....	66



**INTERGENERATIONAL CARE CENTER DENGAN PENDEKATAN BIOPHILIC DESIGN DI
YOGYAKARTA**

HANIFA 'ALIYYA T, Dr. Dyah Titisari Widyastuti, S.T., MUDD.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Gambar 4. 1 Skema aktivitas.....	69
Gambar 4. 2 Zonasi.....	71
Gambar 4. 3 Konsep umum.....	78
Gambar 4. 4 Konsep.....	79
Gambar 4. 5 Zonasi.....	80
Gambar 4. 6 Massa Area Anak dan Komunal.....	81
Gambar 4. 7 Massa Hunian Lansia.....	82
Gambar 4. 8 Sirkulasi dan kerangka ruang.....	83
Gambar 4. 9 Skema Denah Area Komunal.....	85
Gambar 4. 10 Skema Penggunaan Ruang.....	85
Gambar 4. 11 Material alami.....	86
Gambar 4. 12 Transparansi ruang.....	86
Gambar 4. 13 Organisasi ruang.....	87
Gambar 4. 14 Konsep tata ruang luar.....	88
Gambar 4. 15 Fitur buatan lanskap.....	90

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kombinasi fungsi pada <i>intergenerational shared site</i>	17
Tabel 2. 2 Kebutuhan ruang panti jompo.....	22
Tabel 2. 3 Rekomendasi desain untuk panti jompo.....	23
Tabel 2. 4 <i>Nature in the space</i>	36
Tabel 2. 5 <i>Natural Analogues</i>	37
Tabel 2. 6 <i>Nature of the space</i>	38
Tabel 2. 7 Analisis Råå Day Care Center.....	39
Tabel 2. 8 Analisis Atago Nursery.....	40
Tabel 2. 9 Analisis Rockery for Play-Poly WeDo Art Education.....	42
Tabel 2. 10 Analisis YM Nursery.....	43
Tabel 2. 11 Analisis Residential Care Home Andritz.....	44
Tabel 2. 12 Analisis Home for Dependent Elderly People and Nursing Home.....	45
Tabel 2. 13 Analisis Housing for Elderly People in Huningue.....	46
Tabel 2. 14 Analisis Nursing and Retirement Home.....	48
Tabel 3. 1 Analisis pemilihan site	56
Tabel 3. 2 Analisis fasilitas disekitar site.....	58
Tabel 4. 1 Analisis kebutuhan dan karakter user.....	67
Tabel 4. 2 Analisis aktivitas.....	68
Tabel 4. 3 Aktivitas staff.....	70
Tabel 4. 4 Karakter ruang berdasarkan user.....	72
Tabel 4. 5 Karakter ruang berdasarkan pendekatan.....	75
Tabel 4. 6 Program dan dimensi ruang.....	76