

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kasih, hanya karena anugrah dan karuniaNya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

Tugas Akhir dengan judul ini “STRATEGI DESAIN SUAKA PENGUNGSIAN DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR ATMOSFER” ini ditunjukan untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna memperoleh Sarjana Arsitektur Fakultas Desain Universitas Pelita Harapan, Tangerang.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, bantuan, dan doa dari berbagai pihak, Tugas Akhir ini tidak akan dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

- 1) Dr. Martin Luqman Katoppo, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Desain.
- 2) Andreas Y. Wibisono, S.T., M.Ars., selaku Ketua Program Studi Arsitektur.
- 3) Denis Indramawan, S.T, M.Sc., selaku pembimbing Tugas Akhir.
- 4) Dr. Julia Dewi, S.T., M.T., selaku Penasehat Akademik penulis.
- 5) Semua dosen yang telah mengajar penulis selama berkuliah di program studi Arsitektur Universitas Pelita Harapan.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam Tugas Akhir ini. Oleh karenanya saran dan kritik dari pembaca akan sangat bermanfaat bagi penulis. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang, 12 Mei 2022

Jonathan Nathaniel

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II	5
KAJIAN KUALITAS SUAKA PENYEMBUHAN PTSD PENGUNGSIAN..	5
2.1 Pengungsi Afghanistan	5
2.2 Tempat Pengungsian Imigran	9
2.3 Sensorik Manusia.....	13
2.4 Potensi Arsitektur untuk Penyembuhan PTSD.....	16
2.5 Kesimpulan Studi Literatur.....	24
BAB III.....	25
PROSES PENELITIAN BANGUNAN SUAKA PENYEMBUHAN PTSD	
PENGUNGSII	25
3.1 Studi Preseden	25
3.2 Observasi Kualitatif dan Kuantitatif.....	34
3.3 Kesimpulan Proses Penelitian.....	36
BAB IV	38
STRATEGI BANGUNAN SUAKA PENYEMBUHAN PTSD	
PENGUNGSIAN	38

4. 1	Kriteria Kebutuhan Lingkungan Tapak Bangunan Terhadap PTSD..	38
4. 2	Skema Perencanaan Program Ruang	45
	52
4. 3	Pengaplikasian Arsitektur Atmosfer Dengan Kebutuhan Ruang	52
DAFTAR PUSTAKA		79
LAMPIRAN.....		81



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Grafik Pengungsi di Indonesia	5
Gambar 2.2	Rumah Akram, Kabul, Afghanistan.....	6
Gambar 2.3	Data penyebab migrasi dari Afghanistan	7
Gambar 2.4	Tabel ukuran kebutuhan tempat pengungsian per orang.....	10
Gambar 2.5	Tabel standar minimal tempat pengungsian.....	11
Gambar 2.6	Klasifikasi tempat pengungsian berdasarkan jumlah penggunaanya	11
Gambar 2.7	Tabel kebutuhan program ruang tempat pengungsian	12
Gambar 2.8	Persepsi visual pada kerja otak dan area terdampak PTSD pada otak.....	16
Gambar 2.9	<i>Material Compatibilty</i> pada Kolumba Museum(kiri) dan Bruder Klaus Chapel.....	20
Gambar 2.10	<i>Tension between interior and exterior</i> pada Therme Vals eksterior dan interior	20
Gambar 2.11	<i>Between composure and seduction</i> pada Kolumba Muesum	21
Gambar 2.12	<i>The temperature of space</i> pada Therme Vals.....	21
Gambar 2.13	The light on things pada Therme Vals dan Kolumba Museum....	22
Gambar 2.14	The body of architecture pada Bruder Klaus Chapel	22
Gambar 2.15	<i>Level of intimacy</i> pada Bruder Klaus Chapel	22
Gambar 2.16	<i>The Sound of a Space di Swiss Sound Box</i>	23
Gambar 2.17	<i>Surrounding Objects di Allmannajuvet Zinc Mine Museum</i>	23
Gambar 3.1	Tabel List Program Ruang Refugee Housing, Freiburg	26
Gambar 3.2	Diagram Program Ruang Refugee Housing, Freiburg	26
Gambar 3.3	Tabel List Program Ruang Follow-Up Accomodation After First Admittance	27
Gambar 3.4	Diagram Program Ruang Follow-Up Accomodation After First Admittance	27

Gambar 3.5 Tabel List Program Ruang Asylum Seeker Center	28
Gambar 3.6 Diagram Program Ruang Asylum Seeker Center	28
Gambar 3.7 Diagram Tata Ruang Refugee Housing	29
Gambar 3.8 Diagram Tata Ruang Follow Up Accomodation After First Admittance	29
Gambar 3.9 Diagram Tata Ruang Asylum Seeker Center	30
Gambar 3.10 Diagram Akses dan Sirkulasi Refugee Housing	31
Gambar 3.11 Diagram Akses dan Sirkulasi Follow Up Accomodation After First Admittance	32
Gambar 3.12 Diagram Akses dan Sirkulasi Asylum Seeker Center	32
Gambar 3.13 Tabel Refugee Housing	33
Gambar 3.14 Tabel Follow Up Accomodation After First Admittance	34
Gambar 3.15 Tabel Asylum Seeker Center	35
Gambar 3.16 Diagram Kerangka Berpikir Proses Penelitian	36
Gambar 3.17 Diagram Potensi Pengaplikasian Arsitektur Atmosfer yang Dapat Diterapkan	37
Gambar 4.1 Karakteristik Bentuk Area Rural dari Dataran Tinggi ke Dataran Rendah	39
Gambar 4.2 Grafik Perbandingan Suhu pada Dinding Dataran Tinggi(kiri) dan Dataran Rendah(kanan)	40
Gambar 4.3 Diagram Pemilihan Area Lokasi Tapak Ideal	40
Gambar 4.4 Diagram Perhitungan Dimensi Tapak	41
Gambar 4.5 Diagram Akses Tapak(kiri) Vegetasi (kanan)	42
Gambar 4.6 Diagram Zonasi Tapak(kiri) Potensi Tepi Danau (kanan)	
Gambar 4.7 Diagram Penduduk Sekitar Tapak (kiri) Analisis Bayangan dan Udara (kanan)	43
Gambar 4.8 Diagram Perhitungan Dimensi Tapak	44
Gambar 4.9 Ilustrasi Tipologi “Gated” Bangunan Suaka dari Studi Preseden	45
Gambar 4.10 Diagram Urutan Spasial Perancangan Suaka Pengungsian	47
Gambar 4.11 Diagram Bubble Program Ruang Suaka	48
Gambar 4.12 Matrix Keseluruhan Program Ruang	49

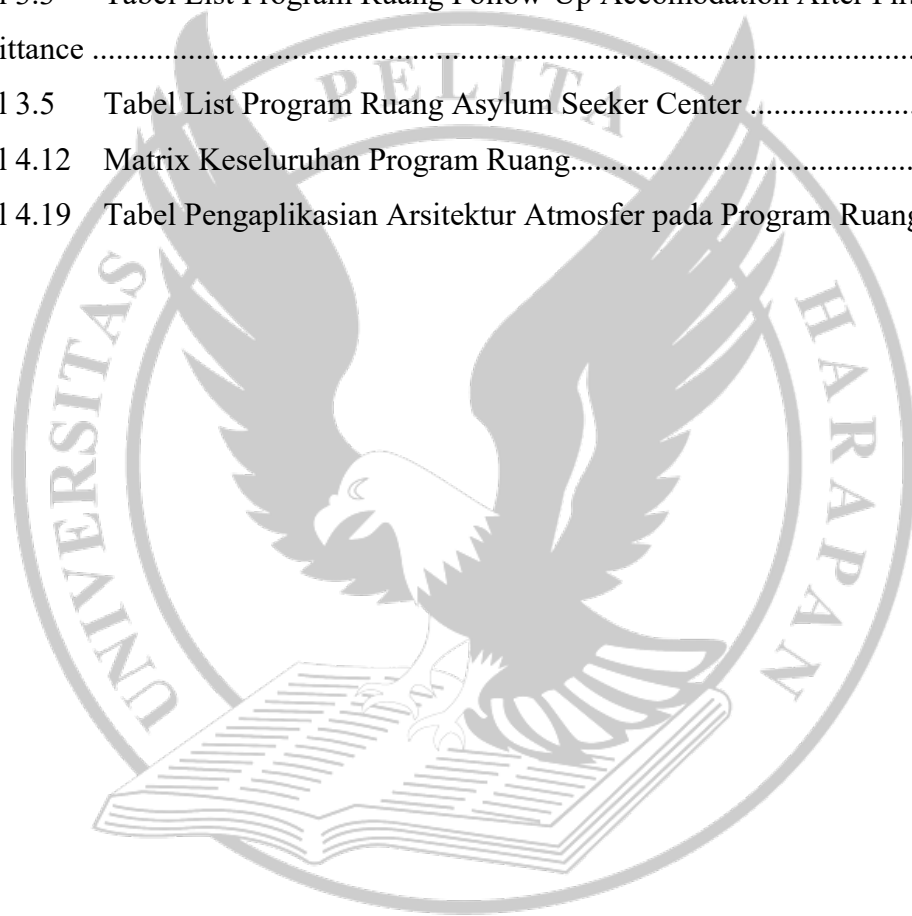
Gambar 4.13 Diagram Eksperimen/Prototyping Bangunan Suaka yang Ideal	49
Gambar 4.14 Eksperimen Bangunan Suaka pada Tapak Alternatif 1(kiri), Alternatif 2(tengah), Alternatif 3(kanan),	51
Gambar 4.15 Diagram Elemen Pembentuk Ruang	52
Gambar 4.16 Diagram Proporsi Ketinggian Cielling Ruang	53
Gambar 4.17 Diagram Ilustrasi Keterbukaan Ruang Horizontal (kiri) dan Vertikal (kanan)	54
Gambar 4.18 Diagram Pembentuk Ruang dari Pencahayaan	55
Gambar 4.19 Tabel Pengaplikasian Arsitektur Atmosfer pada Program Ruang .	56
Gambar 4.20 Diagram Ilustrasi Skema pada Suaka.....	57
Gambar 5.1 Diagram Konsep Pengaplikasian Atmosfer pada Suaka Pengungsian	58
Gambar 5.2 Alternatif Massing 1 Suaka Pengungsian.....	59
Gambar 5.3 Perspektif Alternatif Massing 1 Suaka Pengungsian	59
Gambar 5.4 Perspektif Alternatif Massing 1 Suaka Pengungsian	60
Gambar 5.5 Alternatif Massing 2 Suaka Pengungsian.....	61
Gambar 5.6 Aksonometri Area Tempat Tinggal Pengungsian	62
Gambar 5.7 Massing Bangunan Tempat Tinggal Pengungsian	63
Gambar 5.8 Perspektif Sirkulasi Jalan Utama.....	64
Gambar 5.9 Akses Masuk Bangunan Tempat Tinggal	65
Gambar 5.10 Tipe Unit Tempat Tinggal Pengungsi	66
Gambar 5.11 Variasi Tempat Tinggal Pengungsi.....	67
Gambar 5.12 Aksonometri Fasilitas Kawasan Suaka Pengungsian.....	68
Gambar 5.13 Diagram Keamanan Kawasan Suaka Pengungsian.....	69
Gambar 5.14 Diagram Skematik Atmosfer Kawasan Suaka Pengungsian.....	70
Gambar 5.15 Diagram Skematik Atmosfer Kawasan Suaka Pengungsian.....	71
Gambar 5.16 Diagram Skematik Atmosfer Fasilitas Communal Kitchen dan Meditation Cabin.....	72
Gambar 5.17 Perspektif Atmosfer Fasilitas Peribadahan Masjid	73
Gambar 5.18 Perspektif Atmosfer Fasilitas Kesehatan Klinik	74
Gambar 5.19 Perspektif Atmosfer Lobby Utama	75

Gambar 5.20 Perspektif Atmosfer Fasilitas Pendidikan Informal	76
---	----



DAFTAR TABEL

Tabel 2.4	Tabel ukuran kebutuhan tempat pengungsian per orang	10
Tabel 2.5	Tabel standar minimal tempat pengungsian.....	11
Tabel 2.6	Klasifikasi tempat pengungsian berdasarkan jumlah penggunanya	11
Tabel 3.1	Tabel List Program Ruang Refugee Housing, Freiburg	26
Tabel 3.3	Tabel List Program Ruang Follow-Up Accomodation After First Admittance	27
Tabel 3.5	Tabel List Program Ruang Asylum Seeker Center	28
Tabel 4.12	Matrix Keseluruhan Program Ruang.....	49
Tabel 4.19	Tabel Pengaplikasian Arsitektur Atmosfer pada Program Ruang...	56



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Pertanyaan dan Hasil Observasi Kualitatif Wawancara	81
Lampiran 2	Daftar Isi Gambar Kerja	84
Lampiran 3	Block Plan	85
Lampiran 4	Site Plan	86
Lampiran 5	Denah.....	87
Lampiran 6	Tampak	88
Lampiran 7	Potongan	89
Lampiran 8	Tampak Tapak	90
Lampiran 9	Potongan Tapak	91
Lampiran 10	Potongan Prinsip.....	92
Lampiran 11	Detil Arsitektur.....	93
Lampiran 12	Aksonometri Terurai.....	94
Lampiran 13	Aksonometri Utilitas.....	95
Lampiran 14	Perspektif Eksterior	96
Lampiran 15	Perspektif Interior.....	97

