

3.7	Teknik Pengolahan Data.....	46
BAB IV .....		48
PEMBAHASAN.....		48
4.1	Lokasi Tapak .....	48
4.2	Tempat Tinggal / <i>Shelter</i> .....	58
4.3	Ruang Publik (Sosial & Budaya).....	67
4.4	Fasilitas Pendukung .....	77
4.3.1	Kriteria Fasilitas Pendukung Hasil Studi Pustaka.....	78
4.3.2	Kriteria Perancangan Fasilitas Pendukung.....	78
4.3.3	Program Ruang Fasilitas Pendukung .....	78
4.5	Program Ruang Perancangan <i>Shelter</i> .....	79
BAB V.....		80
SIMULASI PERANCANGAN .....		80
Bab VI.....		97
KESIMPULAN DAN SARAN .....		97
DAFTAR PUSTAKA .....		98

## DAFTAR TABEL & GAMBAR

Gambar 1. 1 Screening Penentuan Status Pengungsi .....	14
Gambar 1. 2 Data Pengungsi ke Indonesia .....	15
Gambar 1. 3 Kemah Pengungsi Luar Negeri di Rudenim Kalideres .....	16
Gambar 1. 4 Grafik Interaksi Sosial Masyarakat Lokal Indonesia dengan Pengungsi .....	18
Gambar 2. 1 Pemetaan Perang di Dunia tahun 2018 .....	21
Gambar 2. 2 Sekupang Refugee Shelter, Batam .....	24
Gambar 2. 3 Map Lokasi Sekupang Refugee Shelter di Batam .....	24
Gambar 2. 4 Kondisi Pengungsi yang Tinggal di Trotoar depan Rudenim .....	26
Gambar 2. 5 Grafik Interaksi Sosial Masyarakat Lokal Indonesia dengan Pengungsi .....	28
Tabel 2. 1 Tabel Kebutuhan Dasar Pengungsi .....	29
Tabel 2. 2 Tabel Program Ruang untuk Hunian .....	32
Tabel 2. 3 Tabel Tipologi Ruang Terbuka .....	35
Tabel 2. 4 Fasilitas Sosial dan Budaya .....	35
Tabel 2. 5 Program Ruang Standar .....	36
Gambar 2. 6 Proses Desain yang Terpusat pada Pola Perilaku Manusia .....	37
Gambar 2. 7 Perspektif Ruang Terbuka Follow-Up Accommodation After First Admittance, Kassel .....	39
Gambar 2. 8 Zoning antar Ruang .....	39
Gambar 2. 9 Tampak Depan Bangunan .....	40
Gambar 2. 11 Sketsa Denah Ruang .....	40
Gambar 2. 20 Denah Ruang .....	40
Gambar 2. 12 Perspektif Mosul Postwar Camp .....	41
Gambar 2. 13 Konsep Perancangan .....	41
Gambar 2. 15 Lokasi dan Konsep Zoning .....	42
Gambar 2. 16 Zoning shelter di Belanda .....	42
Gambar 2. 17 Ruang Kegiatan Roshan Learning Centre .....	43
Tabel 4. 1 Kriteria Pemilihan Tapak Hasil Studi .....	49
Tabel 4. 2 Kriteria Pemilihan Tapak Hasil Preseden .....	49
Tabel 4. 3 Pemetaan Area Hasil Studi .....	50

Gambar 4. 1 Map Lokasi Yayasan Pengungsi .....	50
Tabel 4. 4 Yayasan bagi Pengungsi Luar Negeri .....	51
Tabel 4. 5 Jumlah Ekspatriat di Jakarta .....	51
Gambar 4. 2 Map Jakarta Selatan .....	52
Gambar 4. 3 Map Lokasi Yayasan .....	52
Gambar 4. 4 Map Lokasi Lembaga Keamanan dan Pemerintahan .....	53
Gambar 4. 59 Map Lokasi Fasilitas Kesehatan .....	53
Gambar 4. 610 Map Gabungan 3 Layer .....	53
Gambar 4. 711 Zonasi .....	54
Tabel 4. 6 Perbandingan Tapak .....	55
Tabel 4. 7 Perbandingan Tapak berdasarkan Kriteria .....	56
Gambar 4. 8 Zonasi Tebet Barat .....	56
Gambar 4. 9 Map Tebet Barat.....	57
Gambar 4. 10 Kondisi Tapak .....	57
Gambar 4. 11 Cad Tebet Barat .....	58
Tabel 4. 8 Tabel RTRW .....	58
Tabel 4. 9 Kapasitas Pengguna dari Preseden.....	59
Tabel 4. 10 Kriteria hasil studi pustaka .....	60
Tabel 4. 11 Kriteria fasilitas berdasarkan studi pustaka .....	61
Tabel 4. 12 Tipologi Penempatan Masa .....	63
Tabel 4. 13 Minimal Standar Ruang Hunian .....	63
Tabel 4. 14 Studi Perbandingan Preseden .....	64
Tabel 4. 15 Studi Perbandingan Zoning Preseden .....	64
Tabel 4. 16 Komparasi kriteria hasil studi pustaka dengan preseden .....	65
Tabel 4. 17 Rasio berdasarkan preseden .....	65
Tabel 4. 18 Rasio perancangan tempat tinggal .....	66
Tabel 4. 19 Hasil kuisisioner mengenai kapastias dalam 1 unit kamar .....	66
Tabel 4. 20 Hasil kuisisioner mengenai jumlah tempat tidur dalam 1 kamar .....	66
Tabel 4. 21 Rasio perancangan tempat tinggal .....	66
Tabel 4. 22 Kriteria perancangan tempat tinggal .....	67
Tabel 4. 23 Rasio perancangan tempat tinggal .....	67
Tabel 4. 24 Kriteria ruang publik hasil studi pustaka .....	68

Tabel 4. 25 Perbandingan Studi Pustaka untuk Ruang Publik.....	68
Tabel 4. 26 Fasilitas tambahan ruang publik .....	69
Tabel 4. 27 checklist tabel fasilitas tambahan .....	70
Tabel 4. 28 Validasi kriteria perancangan ruang publik .....	72
Tabel 4. 29 Kriteria perancangan hasil validasi preseden .....	73
Tabel 4. 30 Rasio berdasarkan preseden .....	73
Tabel 4. 31 Program ruang keinginan pengunjung .....	74
Tabel 4. 32 Hasil Responden Kuisisioner Masyarakat Lokal .....	75
Tabel 4. 33 Hasil kuisisioner responden masyarakat lokal.....	76
Tabel 4. 34 Program Ruang Ruang Publik .....	77
Tabel 4. 35 Kesimpulan kriteria perancangan ruang publik .....	77
Tabel 4. 36 Program Pendukung Hasil Studi .....	78
Tabel 4. 37 checklist tabel analisa relevansi program ruang .....	78
Tabel 4. 38 Hasil Kesimpulan Fasilitas Pendukung .....	79
Tabel 4. 39 Program Ruang Perancangan Shelter .....	79
Gambar 5. 1 Konsep 5 Indra Manusia .....	81
Gambar 5. 2 Konsep 5 Indra dalam Ruang .....	81
Gambar 5. 3 Dampak Penerapan Konsep bagi Manusia .....	82
Gambar 5. 4 Tapak Bangunan .....	83
Gambar 5. 5 Zonasi Tapak .....	83
Tabel 5. 1 Zonasi Ketentuan Luas Bangunan .....	83
Gambar 5. 6 Potongan Tapak .....	84
Gambar 5. 7 Bangunan Sekitar Tapak Radius 300m .....	84
Gambar 5. 8 Akses sekitar Tapak .....	84
Gambar 5. 9 Ketinggian Bangunan sekitar Tapak .....	85
Gambar 5. 10 Solid Void Blok sekitar Tapak .....	85
Gambar 5. 11 Bangunan sekitar Tapak .....	85
Gambar 5. 12Analisa Iklim Tapak .....	86
Tabel 5. 2 Kriteria Program Ruang .....	87
Gambar 5. 13 Bentuk Masa 1 .....	87
Gambar 5. 14 Bentuk Masa 1 .....	88
Gambar 5. 15 Bentuk Masa 1 .....	88

Gambar 5. 16 Bentuk Masa 2 .....	89
Gambar 5. 17 Bentuk Masa 2.....	89
Gambar 5. 18 Bentuk Masa 2.....	90
Gambar 5. 19 Bentuk Masa 3.....	90
Gambar 5. 20 Bentuk Masa 3.....	91
Gambar 5. 21 Bentuk Masa 3 .....	91
Gambar 5. 22 Bentuk Masa 4 .....	92
Gambar 5. 23 Bentuk Masa 4.....	92
Gambar 5. 24 Bentuk Masa 4 .....	93