

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
CATATAN DOSEN PEMBIMBING.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SKEMA.....	xvi
ABSTRAK	xvii
ABSTRACT	xviii
JUDUL PROYEK.....	xix
BATASAN JUDUL	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.1.1 Kepadatan Penduduk.....	2
1.1.2 Kampung Arab Ilir Timur I.....	5
1.1.3 Polusi Udara.....	8
1.1.4 Sampah.....	10
1.2 Penelusuran Variabel	13
1.3 Peta Permasalahan	14
1.4 Peta Konflik	15
1.5 Pernyataan Rumusan Permasalahan.....	16
1.5.1 Rumusan Permasalahan Umum	16
1.5.2 Rumusan Permasalahan Khusus	16
1.6 Tujuan dan Sasaran Desain.....	17
1.6.1 Tujuan	17
1.6.2 Sasaran	17
1.7 Batasan Desain.....	18
1.8 Metode Perancangan.....	19
1.8.1 Prosedur Desain	19

1.8.2 Uji Desain	21
1.9 Orisinalitas dan Kebaruan.....	23
1.9.1 Persamaan dan Perbedaan Tulisan	23
1.9.2 Kebaruan Karya	26
BAB II PENELUSURAN PERSOALAN DESAIN.....	27
2.1 Konteks Lokasi Kampung Arab Ilir Timur.....	27
2.1.1 Lokasi Perancangan Terpilih	27
2.1.2 Kondisi Eksisting	34
2.1.3 Kondisi Matahari dan Angin.....	37
2.1.4 Masyarakat Kampung Arab Ilir Timur	42
2.1.5 Peraturan Bangunan Kota Palembang.....	52
2.1.6 Metode Tukar Guling(<i>Ruislag</i>).....	53
2.2 Kajian Tipologi, Teori, dan Preseden Kampung Vertikal.....	54
2.3 Kajian Tema Perancangan	59
2.3.1 Arsitektur Kampung Arab Ilir Timur.....	59
2.3.2 <i>Clean Air Provider</i>	72
2.3.3 <i>Eco-Building</i>	98
2.3.4 Kesimpulan Kebutuhan dan Kualitas Ruang	105
2.4 Rumusan Persoalan Desain.....	111
2.4.1 Tata Ruang.....	111
2.4.2 Tata Massa, Bentuk, dan Lansekap.....	112
2.4.3 Fasad	113
2.4.4 Sistem Struktur dan Infrastruktur.....	114
2.4.5 Teknologi Bangunan.....	115
BAB III PENYELESAIAN PERSOALAN DESAIN	116
3.1 Tata Ruang.....	116
3.1.1 Kebutuhan Ruang.....	116
3.1.2 Hubungan dan Sirkulasi Antar Ruang	122
3.1.3 Program Ruang	126
3.1.4 Organisasi Ruang	129
3.2 Tata Massa, Bentuk, dan Lansekap.....	131
3.2.1 Orientasi Bangunan.....	131
3.2.2 Penataan Lansekap.....	134

3.2.3 Karakter Bangunan Berdasarkan Arsitektural Kampung Arab Ilir Timur	138
3.3 Fasad	141
3.3.1 Penggunaan Fasad Berdasarkan Arsitektural Kampung Arab Ilir Timur	141
3.3.2 Fasad Penetral Polusi Udara	142
3.4 Sistem Struktur dan Infrastruktur.....	143
3.4.1 Sistem Pengelolaan Sampah Mandiri	143
3.4.2 Sistem Penghawaan.....	145
3.4.3 Sistem Struktur Penetral Polusi.....	146
3.5 Teknologi Bangunan	147
3.5.1 Teknologi Anti Polusi	147
3.5.2 Teknologi Pengolahan Sampah.....	149
BAB IV KONSEP PERANCANGAN	152
4.1 Konsep Tata Ruang.....	152
4.2 Konsep Tata Massa, Bentuk, dan Lansekap.....	154
4.2.1 Konsep Tata Massa Bangunan	154
4.2.2 Konsep Bentuk Bangunan	157
4.2.3 Konsep Lansekap	160
4.3 Konsep Fasad Bangunan.....	163
4.4 Konsep Sistem Struktur dan Infrastruktur	164
4.4.1 Konsep Struktur	164
4.4.2 Konsep Infrastruktur	165
4.5 Konsep Teknologi Bangunan.....	167
BAB V UJI DESAIN DAN HASIL RANCANGAN	170
5.1 Pengujian Desain	170
5.1.1 Pengujian Karakter Bangunan Berdasarkan Identitas Kampung Arab Ilir Timur	170
5.1.2 Pengujian <i>Clean Air Provider</i> Dengan Perhitungan	178
5.1.3 Pengujian <i>Eco-Building</i> Dengan Penilaian GBCI.....	180
5.1.4 Kesimpulan Uji Desain	183
5.2 Hasil Rancangan	184
5.2.1 <i>Property Size</i>	184
5.2.2 Situasi.....	185
5.2.3 <i>Siteplan</i>	186

5.2.4 Denah	186
5.2.4 Tampak	189
5.2.5 Potongan	190
5.2.6 Rumah Hasil Desain.....	191
5.2.7 Detail Struktur.....	195
5.2.7 Detail Infrastruktur.....	196
5.2.7 Jaringan Listrik	197
5.2.8 Detail Arsitektural Khusus.....	197
5.2.9 Akses Difabel.....	198
5.2.10 Proteksi Bencana.....	198
5.2.11 Interior Hunian.....	199
5.2.12 Eksterior Bangunan.....	201
5.2.13 Gambar Perspektif Bangunan	202
BAB VI EVALUASI RANCANGAN.....	205
6.1 Evaluasi Tata Ruang	205
6.1.1 Evaluasi Ruang Kesenian.....	205
6.2 Evaluasi Infrastruktur.....	207
6.2.1 Evaluasi Ruang Panel Listrik.....	207
6.2.2 Evaluasi Shaft Air Hunian	207
6.3 Evaluasi <i>Eco-Building</i>	208
6.3.1 Evaluasi Lokasi <i>Trash Chute</i> dan Biodigester	208
6.4 Evaluasi <i>Barrier Free Design</i>	210
6.4.1 Evaluasi Parkir Khusus Difabel dan Ramp pada <i>Entrance</i>	210
DAFTAR PUSTAKA	212
LAMPIRAN.....	215

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Polusi Udara dan Kawasan Kumuh di Kota Palembang	2
Gambar 1.2	Kawasan Kumuh di Sekitar Balai Kota Palembang	5
Gambar 1.3	Bangunan Tradisional Kampung Arab Palembang	6
Gambar 1.4	Tari Tradisional dan Budaya Lesehan Kampung Arab	7
Gambar 1.5	Pencemaran Sampah di Pusat Kota Palembang.....	10
Gambar 2.1	Peta Indonesia	27
Gambar 2.2	Peta Pulau Sumatera	28
Gambar 2.3	Peta Provinsi Sumatera Selatan	28
Gambar 2.4	Peta Kota Palembang	29
Gambar 2.5	Peta Kecamatan Ilir Timur I	29
Gambar 2.6	Batas Kelurahan 16 Ilir	30
Gambar 2.7	Area Site Perancangan Pada Kawasan yang Telah Diolah.....	30
Gambar 2.8	Area <i>Site</i> Perancangan	31
Gambar 2.9	Pembagian Rukun Tetangga pada kelurahan 16 Ilir.....	32
Gambar 2.10	<i>Building Coverage Ratio</i> pada Lokasi Perancangan	34
Gambar 2.11	Salah Satu Gang Menuju Kampung Arab Ilir Timur.....	35
Gambar 2.12	Kondisi Bangunan Kampung Arab Ilir Timur Pinggir Sungai Musi	35
Gambar 2.13	Bangunan yang Mempertahankan Arsitektur Kampung Arab	36
Gambar 2.14	Sampah di Kawasan Kampung Arab Dekat Tepian Sungai Musi	36
Gambar 2.15	Diagram Sun Path Pada Bulan Kritis di Lokasi Perancangan	38
Gambar 2.16	Perkiraan Tata dan Orientasi Massa Bangunan Berdasarkan Jalur.....	39
Gambar 2.17	Diagram <i>Windrose</i> di Lokasi Perancangan.....	40
Gambar 2.18	Perkiraan Orientasi dan Bentuk Bangunan Berdasarkan Respon Terhadap Diagram <i>Windrose</i>	

	di Lokasi Perancangan	42
Gambar 2.19	Tradisi Rumpa-rumpakan	43
Gambar 2.20	Tradisi <i>Haul Aulia</i>	44
Gambar 2.21	Acara Ziarah Kubur	44
Gambar 2.22	Acara <i>Walimatul Ursyi</i>	45
Gambar 2.23	Peringatan <i>Maulid Arba'in</i>	45
Gambar 2.24	Tradisi Kesenian Mawaris	46
Gambar 2.25	Presentase Jenis Pekerjaan Masyarakat Kampung Arab Ilir Timur	48
Gambar 2.26	Jenis Hunian Berdasarkan Mata Pencaharian Masyarakat Kampung Arab Ilir Timur	48
Gambar 2.27	Desain Kampung Vertikal Bratang.....	56
Gambar 2.28	Sketsa Konsep Kampung Vertikal.....	56
Gambar 2.29	Ruang Publik Pada Kampung Vertikal.....	57
Gambar 2.30	Desain Kampung Vertikal di Singapura	57
Gambar 2.31	Denah dan Tampak Rumah Batu	60
Gambar 2.32	Pola Lantai dan Ornamen Pintu Rumah Batu.....	61
Gambar 2.33	Denah dan Tampak Rumah Kaca	62
Gambar 2.34	Ornamen Pintu dan Jendela Rumah Kaca	62
Gambar 2.35	Pola dan Motif Lantai Rumah Kaca	62
Gambar 2.36	Denah dan Tampak Rumah Kembar Laut	63
Gambar 2.37	Ornamen Pintu, Pola Lantai, dan Ornamen Atap Rumah Kembar Laut.....	64
Gambar 2.38	Denah dan Tampak Rumah Tinggi.....	64
Gambar 2.39	Ornamen Pintu, Jendela, dan Pola Lantai Rumah Tinggi.....	65
Gambar 2.40	Denah dan Tampak Rumah Kapiten Arab.....	66
Gambar 2.41	Denah dan Tampak Rumah Indis	67
Gambar 2.42	Denah dan Tampak Rumah Kembar Darat.....	67
Gambar 2.43	Pola Lantai dan Ornamen Pintu Rumah Kembar Darat.....	68
Gambar 2.44	Denah dan Tampak Rumah Limas	69
Gambar 2.45	<i>Nozzle</i> Pada <i>Water Mist System</i>	80

Gambar 2.46	Penggunaan <i>Water Mist System</i> Pada Lingkungan.....	81
Gambar 2.47	Contoh Pemasangan <i>Water Mist System</i> Pada Bangunan.....	82
Gambar 2.48	Jarak Minimal Pemasangan <i>Nozzle</i>	82
Gambar 2.49	<i>Water Mist System</i> Pada Salah Satu Rumah di Australia	83
Gambar 2.50	Instalasi <i>Water Mist System</i> dan Pengatur Bau.....	83
Gambar 2.51	Penggunaan <i>Water Mist</i> pada <i>Open-Air Restaurant</i>	84
Gambar 2.52	Filter <i>Electrostatic Precipitator</i>	86
Gambar 2.53	Komponen Utama Filter <i>Electrostatic Precipitator</i>	88
Gambar 2.54	<i>SMOG Free Tower</i> di China	90
Gambar 2.55	<i>SMOG Free Tower</i> Saat di Bersihkan.....	90
Gambar 2.56	Data Presentase PM10 yang di Reduksi Oleh <i>SMOG Free</i>	92
Gambar 2.57	Material Titanium Dioksida (TiO ₂).....	93
Gambar 2.58	Penggunaan Material TiO ₂ Pada Genteng	93
Gambar 2.59	Penggunaan Material TiO ₂ Sebagai <i>Coat</i> Bangunan	94
Gambar 2.60	<i>Anti SMOG Building</i> di Kota Paris	95
Gambar 2.61	Rumah Sakit <i>Manuel Gea Gonzalez</i> di Kota Meksiko.....	95
Gambar 2.62	Bentukan Fasad Rumah Sakit <i>Manuel Gea Gonzalez</i> Dari Material Titanium Dioksida (TiO ₂).....	96
Gambar 2.63	Biodigester dan Komponennya.....	101
Gambar 2.64	Biodigester Skala Rumah di Kota Bandug	101
Gambar 2.65	Gedung Bank Indonesia Cabang Solo	104
Gambar 2.66	Kantor Utama PT Holcim Indonesia Tuban Plan	104
Gambar 3.1	Jumlah Orang per Rumah Tinggal.....	116
Gambar 3.2	Jumlah Hunian Berdasarkan Tipe Hunian.....	117
Gambar 3.3	Jenis Hunian Berdasarkan Mata Pencaharian Masyarakat	118
Gambar 3.4	Tipe dan Jumlah Hunian Rumah Tinggal Pada Kampung Vertikal	119
Gambar 3.5	Hubungan Antar Ruang pada Hunian Biasa	123
Gambar 3.6	Hubungan Antar Ruang pada Hunian dengan Ruang Usaha	124

Gambar 3.7	Hubungan Antar Ruang pada Kamar Sewa	124
Gambar 3.8	Hubungan Antar Ruang-Ruang Kampung Vertikal	125
Gambar 3.9	Organisasi Ruang pada Kampung Vertikal	130
Gambar 3.10	Perkiraan Tata dan Orientasi Massa Bangunan Berdasarkan Jalur Matahari di Lokasi Perancangan.....	131
Gambar 3.11	Perkiraan Orientasi dan Bentuk Bangunan Berdasarkan Respon Terhadap Diagram <i>Windrose</i> di Lokasi Perancangan.....	132
Gambar 3.12	Orientasi dan Tata Massa Bangunan Hasil Sintesis	133
Gambar 3.13	Letak Titik Kumpul dan Arah Jalan Pendukung Kegiatan Budaya.....	136
Gambar 3.14	Letak Tanaman Pereduksi Polusi Dalam Lokasi Perancangan	137
Gambar 3.15	Hasil Sintesis Karakter Bentuk, Warna dan Penataan Jenis Rumah Tinggal Kampung Arab Ilir Timur.....	140
Gambar 3.16	Fasad Khas dan Unik dari Rumah Batu dan Rumah Kaca.....	141
Gambar 3.17	Pembuangan Sampah dan Penerimaan Sampah pada <i>Trash Chute</i>	144
Gambar 3.18	Bagian <i>Trash Chute</i> dan Aplikasinya Pada Bangunan	144
Gambar 3.19	Sistem Struktur Untuk Menciptakan Sirkulasi Udara	146
Gambar 4.1	Konsep Denah Ruang Kasar pada Kampung Vertikal.....	152
Gambar 4.2	Denah Lantai Dasar Ruang Kampung Vertikal	153
Gambar 4.3	Konsep Peletakkan Jenis Massa Hunian Pada <i>Site</i>	154
Gambar 4.4	Pembagian Tata Letak Massa Bangunan Rumah Tinggal di <i>Site</i>	155
Gambar 4.5	Penataan Tata Massa Bangunan Membentuk <i>Wind Tunnel</i> pada <i>Site</i>	156
Gambar 4.6	<i>Siteplan</i> Kampung Vertikal Berdasarkan Konsep Tata Massa	157

Gambar 4.7	Konsep Transformasi Bangunan Horizontal ke Vertikal Tanpa Menghilangkan Bentuk Bangunan Asli.....	158
Gambar 4.8	Tambahan Struktur Pada Bangunan yang di Vertikalkan.....	159
Gambar 4.9	Struktur Utama dan <i>Shading</i> Atap pada Kampung Vertikal	160
Gambar 4.10	<i>Shading</i> Atap pada Rumah Indis dan Rumah Limas	160
Gambar 4.11	Konsep Penataan Lanskap pada Kampung Vertikal.....	161
Gambar 4.12	Penggunaan <i>Aloe Vera</i> dan <i>Bamboo Plant</i> pada Salah Satu Taman Kampung Vertikal	162
Gambar 4.13	Penggunaan <i>Spider Plant</i> pada Hunian Kampung Vertikal....	162
Gambar 4.14	Fasad Kampung Vertikal dengan Material Titanium Dioksida sebagai <i>Finishing</i>	163
Gambar 4.15	Fasad Arsitektural Khusus dengan Rumah Kaca Sebagai Acuan	164
Gambar 4.16	Skema Struktur Utama Kampung Vertikal dengan <i>Finishing</i> Material Titanium Dioksida	165
Gambar 4.17	Konsep Infrastruktur Trash Chute dan Biodigester	166
Gambar 4.18	Trash Chute pada Bagian Tengan Bangunan.....	166
Gambar 4.19	Penampungan Sampah dan Biodigester pada Kampung Vertikal	167
Gambar 4.20	Konsep Peletakan Teknologi Pereduksi Polusi Udara pada <i>Site</i>	168
Gambar 4.21	Pengaplikasian <i>Filter Electrostatic Precipitator</i> pada Bangunan.....	169
Gambar 4.22	Pengaplikasian <i>SMOG Free Tower</i> pada Bangunan	169
Gambar 5.1	Pembuktian Area Rumah Batu dan Area Rumah Panggung	171
Gambar 5.2	Ketinggian Rumah Panggung yang 1 Lantai Lebih Tinggi Daripada Rumah Batu	172
Gambar 5.3	Rumus Penentuan Indeks Standar Pencemar Udara	178

Gambar 5.4	Situasi Kampung Vertikal.....	185
Gambar 5.5	<i>Siteplan</i> Kampung Vertikal	186
Gambar 5.6	Denah Lantai Dasar	187
Gambar 5.7	Denah Lantai 1	187
Gambar 5.8	Denah Lantai 2.....	188
Gambar 5.9	Denah Lantai 3.....	188
Gambar 5.10	Tampak Depan.....	189
Gambar 5.11	Tampak Kiri.....	189
Gambar 5.12	Tampak Belakang	189
Gambar 5.13	Tampak Kanan.....	190
Gambar 5.14	Potongan A-A1	190
Gambar 5.15	Potongan B-B1.....	190
Gambar 5.16	Tampak Rumah Batu	191
Gambar 5.17	Tampak Rumah Indis.....	191
Gambar 5.18	Tampak Rumah Kapiten Arab	192
Gambar 5.19	Tampak Rumah Kaca	192
Gambar 5.20	Tampak Rumah Kembar Darat	193
Gambar 5.21	Tampak Rumah Tinggi	193
Gambar 5.22	Tampak Rumah Limas.....	194
Gambar 5.23	Denah Rumah Kembar Laut	194
Gambar 5.24	Skema Struktur Utama Aksonometri.....	195
Gambar 5.25	Rencana Kolom Balok Lantai Dasar	195
Gambar 5.26	Rencana Jaringan Air Kotor Lantai Dasar.....	196
Gambar 5.27	Rencana Kolom Balok Lantai Dasar	196
Gambar 5.28	Rencana Pondasi <i>Foot Plat</i>	197
Gambar 5.30	Rencana Jaringan Listrik Lantai Dasar	197
Gambar 5.31	Detail Fasad Arsitektural Khusus	197
Gambar 5.32	Ramp Khusus Difabel Sebagai Transportasi Vertikal Utama.....	198
Gambar 5.33	Tangga Darurat Pada Kampung Vertikal.....	198
Gambar 5.34	Interior Hunian 1 <i>Bedroom</i>	199

Gambar 5.35	Interior Hunian 2 <i>Bedroom</i>	200
Gambar 5.36	Interior Hunian 3 <i>Bedroom</i>	200
Gambar 5.37	Perspektif 3D Interior 1	201
Gambar 5.38	Perspektif 3D Interior 2	201
Gambar 5.39	Eksterior Taman Depan Bangunan Kampung Vertikal	202
Gambar 5.40	Eksterior Arsitektural Khusus Pada Bangunan Kampung Vertikal	202
Gambar 5.41	Gambar Perspektif 1	203
Gambar 5.42	Gambar Perspektif 2	203
Gambar 5.43	Gambar Perspektif 3	204
Gambar 5.44	Gambar Perspektif 4	204
Gambar 6.1	Desain Awal : Ruang Kesenian di Lantai 2.....	205
Gambar 6.2	Desain Hasil Evaluasi : Ruang Kesenian di Lantai Dasar dengan Taman	206
Gambar 6.3	Desain Hasil Evaluasi : Ruang Panel Listrik di Bagian Depan dan Belakang Bangunan	207
Gambar 6.4	Desain Hasil Evaluasi : Shaft Air dilengkapi dengan Pintu Shaft	208
Gambar 6.5	Desain Awal : Lokasi <i>Trash Chute</i> dan Biodigester di Tengah Bangunan	209
Gambar 6.6	Desain Hasil Evaluasi : Lokasi <i>Trash Chute</i> dan Biodigester di Luar Bangunan	210
Gambar 6.7	Desain Hasil Evaluasi : Ramp pada <i>Entrance</i> Bangunan	211
Gambar 6.8	Desain Hasil Evaluasi : Area Parkir Mobil Khusus Difabel	211

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jumlah Penduduk Kota Palembang Tahun 2011-2015.....	3
Tabel 1.2	Luas Wilayah Menurut Kecamatan Kota Palembang Tahun 2015	4
Tabel 1.3	Kepadatan Penduduk di Kecamatan Kota Palembang Tahun 2015	4
Tabel 1.4	Jumlah Kasus TB Paru di Kota Palembang Tahun 2011-2015	8
Tabel 1.5	Jumlah Penduduk yang Berobat ke Puskesmas Menurut Jenis Penyakit di Kecamatan Ilir Timur I Kota Palembang Tahun 2015	9
Tabel 1.6	Persamaan dan Perbedaan Tulisan.....	23
Tabel 2.1	Opsi <i>Site</i> Perancangan	33
Tabel 2.2	Sudut Altitude dan Azimuth pada Pukul 08.00 – 17.00	38
Tabel 2.3	Jenis Angin di Lokasi Perancangan Menurut Skala Angin Beaufort	41
Tabel 2.4	Kebutuhan Ruang Berdasarkan Kegiatan Budaya Masyarakat Kampung Arab Ilir Timur	46
Tabel 2.5	Kebutuhan dan Jumlah Ruang Berdasarkan Kegiatan Pengguna Masyarakat Kampung Arab Ilir Timur.....	51
Tabel 2.6	Ukuran <i>Site</i> Berdasarkan Peraturan Bangunan Kota Palembang.....	53
Tabel 2.7	Jenis Tipologi Kampung Vertikal.....	58
Tabel 2.8	Pembagian Jenis Rumah Tinggal Arsitektur Kampung Arab Ilir Timur Berdasarkan Lokasi, Modul Ruang, dan Ornamen	69
Tabel 2.9	Jenis Rumah Tinggal, Material, dan Warna	70
Tabel 2.10	Fasilitas Pendukung Kegiatan Sosial Kampung Arab Ilir Timur	72
Tabel 2.11	Parameter Dasar Untuk Indeks Standar Pencemar	

	Udara (ISPU) dan Periode Waktu Pengukuran	74
Tabel 2.12	Angka Indeks Pencemar Udara Kota Palembang Tahun 2016	74
Tabel 2.13	Jenis Tanaman Pereduksi Polusi Udara.....	76
Tabel 2.14	Jenis Tanaman yang Memenuhi Kriteria Pereduksi Polusi Udara.....	77
Tabel 2.15	Jenis dan Ukuran dari Filter <i>Electrostatic Precipitator</i>	88
Tabel 2.16	Jenis Tipologi Jenis, Kebutuhan, Kelebihan dan Kekurangan dari Teknologi dan Material Pereduksi Polusi Udara Vertikal	97
Tabel 2.17	Standar Kenyamanan dan Kesehatan Dalam Ruang.....	99
Tabel 2.18	Kategori dan Kriteria yang digunakan Dalam Desain.....	103
Tabel 2.19	Pembagian Jenis Rumah Tinggal Arsitektur Kampung Arab Ilir Timur Berdasarkan Lokasi, Modul Ruang, dan Ornamen	105
Tabel 2.20	Jenis Rumah Tinggal, Material, dan Warna	106
Tabel 2.21	Kebutuhan dan Jumlah Ruang Berdasarkan Kegiatan Pengguna Masyarakat Kampung Arab Ilir Timur	107
Tabel 2.22	Fasilitas Pendukung Kampung Arab Ilir Timur	108
Tabel 2.23	Jenis, Kebutuhan, Kelebihan dan Kekurangan dari Teknologi dan Material Pereduksi Polusi Udara.....	109
Tabel 2.24	Standar Kenyamanan dan Kesehatan Dalam Ruang.....	110
Tabel 3.1	Kebutuhan dan Luas Ruang Berdasarkan Jenis Hunian	119
Tabel 3.2	Jenis, Luas, dan Fasilitas Hunian Kampung Vertikal.....	120
Tabel 3.3	Banyak Jenis dan Luas Hunian pada Kampung Vertikal	121
Tabel 3.4	Standar Tingkat Penerangan Ruang Rumah Tinggal Menurut SNI	127
Tabel 3.5	Matriks Program Ruang pada Kampung Vertikal	128
Tabel 3.6	Jenis Kegiatan Sosial dan Budaya Masyarakat Kampung Arab Ilir Timur yang Berhubungan Dengan Ruang Luar dan Lansekap.....	134

Tabel 3.7	Tanaman Pereduksi Polusi Udara.....	136
Tabel 3.8	Pembagian Jenis Rumah Tinggal Arsitektur Kampung Arab Ilir Timur Berdasarkan Lokasi.....	138
Tabel 3.9	Bentukan Atap dan Warna Rumah Tinggal Kampung Arab Ilir Timur	139
Tabel 3.10	Besar Timbulan Sampah Berdasarkan Sumbernya.....	150
Tabel 5.1	Kesamaan Bentuk Atap dan Warna Rumah Tinggal Kampung Arab Ilir Timur dengan Hasil Desain.....	172
Tabel 5.2	Pengujian Kesamaan Rumah Batu.....	173
Tabel 5.3	Pengujian Kesamaan Rumah Indis	173
Tabel 5.4	Pengujian Kesamaan Rumah Kapiten Arab	174
Tabel 5.5	Pengujian Kesamaan Rumah Kaca	174
Tabel 5.6	Pengujian Kesamaan Rumah Kembar Darat	175
Tabel 5.7	Pengujian Kesamaan Rumah Tinggi	176
Tabel 5.8	Pengujian Kesamaan Rumah Limas	176
Tabel 5.9	Pengujian Kesamaan Rumah Kembar Laut.....	177
Tabel 5.10	Rentang Indeks Standar Pencemar Udara.....	178
Tabel 5.11	Standar Batas Nilai Indeks dan Kategori dari Konsentrasi Masing-Masing Parameter.....	179
Tabel 5.12	Kategori dan Kriteria GBCI yang digunakan Dalam Desain	180

DAFTAR SKEMA

Skema 1.1	Peta Permasalahan	12
Skema 1.2	Skema Penelusuran Variabel	13
Skema 1.3	Proses Perumusan Masalah.....	14
Skema 1.4	Peta Konflik	15
Skema 1.5	Skema Penelusuran Permasalahan Sampai Konsep Rancangan	20
Skema 1.6	Skema Tahap Uji Desain	21
Skema 1.7	Metode Prosedur Desain.....	22
Skema 2.1	Kegiatan Pengguna Hunian Biasa	49
Skema 2.2	Kegiatan Pengguna Hunian Dengan Ruang Usaha.....	50
Skema 2.3	Kegiatan Pengguna Hunian Kamar Sewa.....	50