

DAFTAR ISI

JUDUL TUGAS AKHIR	i
PERSETUJUAN TUGAS AKHIR	ii
PERENCANAAN DAN PERANCANGAN TUGAS AKHIR	iii
PEGESAHAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	vi
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vii
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xx
DAFTAR SKEMA	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.2 Latar Belakang	1
1.3 Latar Belakang Tema	12
1.4 Rumusan Masalah	17
1.5 Tujuan	17
1.6 Sasaran	17
1.7 Ruang Lingkup Pembahasan	18
1.8 Metodologi Penelitian	18
1.9 Kerangka Pemikiran	21
1.10 Sistematika Penulisan	22
BAB II TINJAUAN TEORI	
2.1 Definisi Judul	23
2.2 Taman	24
2.3 Taman Berdasarkan Negara Tropis	25
2.4 Bunga Berdasarkan Negara Tropis	28

2.5 Pohon Tropis	44
2.6 Tinjauan Proyek Sejenis.....	48
2.7 Tinjauan Arsitektur Post Modern.....	78
BAB III TINJAUAN PROYEK	
3.1 Tinjauan Kota Palembang	86
3.2 Tinjauan Lokasi Tapak.....	94
3.3 Tinjauan Khusus Kampung Wisata Taman Bunga Tropis Palembang	103
BAB IV ANALISIS	
4.1 Analisis Tapak.....	111
4.2 Analisis Aspek Manusia.....	122
4.3 Analisis Sirkulasi dan Tata Letak	183
4.4 Analisis Aspek Bangunan	187
BAB V KONSEP PERANCANGAN	
5.1 Konsep Organisasi Ruang	235
5.2 Rekapitulasi Besaran Ruang	240
5.3 Konsep Zoning Akhir.....	247
5.4 Konsep Dasar Perancangan Bangunan.....	248
5.5 Konsep Sistem Struktur dan Material Bangunan	259
5.6 Konsep Utilitas Bangunan.....	261
BAB VI PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	
6.1 Latar Belakang Tema	270
6.2 Tinjauan Lokasi.....	275
6.3 Aspek Bentuk Bangunan.....	276
6.4 Penampilan <i>Façade</i> Bangunan.....	283
6.5 Konsep Struktur Bangunan	287
6.6 Konsep Utilitas Bangunan.....	289

BAB VII SIMPULAN DAN SARAN

7.1 Simpulan	299
7.2 Saran.....	300

DAFTAR PUSTAKA

GAMBAR KERJA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Taman Wisata Alam Punti Kayu.....	4
Gambar 1.2	Taman Dharma Wanita	4
Gambar 1.3	Taman <i>Fly Over</i> Simpang Polda	4
Gambar 1.4	Kambang Iwak <i>Family Park</i>	5
Gambar 1.5	Taman Bukit Siguntang.....	5
Gambar 1.6	Taman Purbakala Kerajaan Sriwijaya	5
Gambar 1.7	Lokasi taman di Palembang	6
Gambar 1.8	Pola lokasi taman di Palembang.....	7
Gambar 1.9	Peluang wilayah untuk taman bunga di Palembang.....	7
Gambar 1.10	Bentuk fisik bunga sempurna.....	13
Gambar 1.11	Analogi bentuk lanskap.....	14
Gambar 2.1	Bunga anggrek.....	28
Gambar 2.2	Bunga mawar.....	29
Gambar 2.3	Bunga melati	30
Gambar 2.4	Bunga kembang sepatu.....	30
Gambar 2.5	Bunga kenanga	31
Gambar 2.6	Bunga asoka	31
Gambar 2.7	Bunga kemuning	32
Gambar 2.8	Bunga bakung.....	33
Gambar 2.9	Bunga lotus.....	33
Gambar 2.10	Bunga amarilis.....	34
Gambar 2.11	Bunga geranium	34
Gambar 2.12	Lidah mertua	35
Gambar 2.13	Bunga euphorbia	35
Gambar 2.14	Bunga lili paris	36
Gambar 2.15	Bunga alamanda	36

Gambar 2.16 Bunga bougenville.....	37
Gambar 2.17 Bunga kamboja.....	37
Gambar 2.18 Kaktus.....	38
Gambar 2.19 Siklok	38
Gambar 2.20 Bunga lili zephyr	39
Gambar 2.21 Bunga verbena.....	40
Gambar 2.22 Bunga portulaka	40
Gambar 2.23 Bunga lantana.....	41
Gambar 2.24 Bunga <i>morning glory</i>	41
Gambar 2.25 Bunga <i>marigold</i>	42
Gambar 2.26 Bunga <i>zinnia</i>	43
Gambar 2.27 Bunga cosmos	43
Gambar 2.28 Bunga matahari	44
Gambar 2.29 <i>Historicism</i>	81
Gambar 2.30 <i>Straight revivalism</i>	81
Gambar 2.31 <i>Neo-vernacularism</i>	82
Gambar 2.32 <i>Contextualism</i>	83
Gambar 2.33 <i>Metaphor and metaphysical</i>	83
Gambar 2.34 Post modern space.....	84
Gambar 3.1 Rencana struktur ruang kota.....	93
Gambar 3.2 Rencana <i>unit development</i>	93
Gambar 3.3 Kawasan Jalan Talang Buruk.....	94
Gambar 3.4 Kawasan Jalan Gub H. Bastari.....	95
Gambar 3.5 Kawasan Jalan Basuki Rahmat	95
Gambar 3.6 Kawasan Terpilih	99
Gambar 3.7 Kawasan Alang-alang Lebar	100
Gambar 3.8 <i>Site</i> terpilih	101
Gambar 4.1 Kondisi eksisting tapak	111
Gambar 4.2 Letak massa akhir.....	122
Gambar 4.3 Analisis sirkulasi	183
Gambar 4.4 Zoning akhir	184

Gambar 4.5	Studi ruang dan besaran ruang	185
Gambar 4.6	<i>Site plan</i>	186
Gambar 4.7	Massa bangunan terpusat	187
Gambar 4.8	Massa bangunan linear	188
Gambar 4.9	Massa bangunan radial	188
Gambar 4.10	Massa bangunan <i>cluster</i>	188
Gambar 4.11	Massa bangunan <i>grid</i>	189
Gambar 4.12	Bentuk lanskap	190
Gambar 4.13	Bentuk Panggung Terbuka	191
Gambar 4.14	Bentuk Perpustakaan dan Kantor Pengelola	192
Gambar 4.15	Bentuk <i>façade</i> Rumah Bunga.....	193
Gambar 4.16	Bentuk Kafe/Restoran	194
Gambar 4.17	Bentuk Toko Suvenir	195
Gambar 4.18	Bentuk lanskap Kampung Impian	195
Gambar 4.19	Bentuk massa Menara Pandang.....	196
Gambar 4.20	Bentuk massa Panggung Terbuka	197
Gambar 4.21	Bentuk massa Peprustakaan dan Kantor Pengelola.....	197
Gambar 4.22	Bentuk massa Rumah Bunga	198
Gambar 4.23	Bentuk massa Kafe/Restoran	198
Gambar 4.24	Bentuk massa Toko Suvenir.....	199
Gambar 4.25	Bentuk lanskap Kampung Impian	199
Gambar 4.26	Bentuk massa Menara Pandang.....	200
Gambar 4.27	Pondasi dangkal dan dalam	201
Gambar 4.28	Pondasi umpak	201
Gambar 4.29	Pondasi rollag	202
Gambar 4.30	Pondasi batu kali	202
Gambar 4.31	Pondasi batu bata.....	203
Gambar 4.32	Pondasi tapak.....	203
Gambar 4.33	Pondasi tiang pancang tunggal dan kelompok	204
Gambar 4.34	Jenis kolom beton bertulang.....	206
Gambar 4.35	Dinding beton	208

Gambar 4.36	Dinding batu kapur	209
Gambar 4.37	Dinding bata hebel	209
Gambar 4.38	Dinding batako	210
Gambar 4.39	Dinding batu bata	210
Gambar 4.40	Dinding batu alam	211
Gambar 4.41	Dinding kaca	212
Gambar 4.42	Dinding baja	212
Gambar 4.43	Dinding bata hebel	212
Gambar 4.44	Sistem <i>up-feed</i>	217
Gambar 4.45	Sistem <i>down-feed</i>	218
Gambar 4.46	<i>Box</i> dan <i>pole hydrant</i>	230
Gambar 4.47	Penangkal petir elektrostatik	231
Gambar 4.48	<i>AC split</i>	232
Gambar 4.49	<i>AC standing floor</i>	232
Gambar 4.50	<i>AC cassette</i>	233
Gambar 4.51	<i>AC portable</i>	233
Gambar 5.1	<i>Site plan</i>	247
Gambar 5.2	Bentuk lanskap	248
Gambar 5.3	Bentuk Panggung Terbuka	250
Gambar 5.4	Bentuk Perpustakaan dan Kantor Pengelola	251
Gambar 5.5	Bentuk <i>façade</i> Rumah Bunga	252
Gambar 5.6	Bentuk Kafe/Restoran	253
Gambar 5.7	Bentuk Toko Souvenir	254
Gambar 5.8	Bentuk lanskap Kampung Impian	254
Gambar 5.9	Bentuk massa Menara Pandang	255
Gambar 5.10	Bentuk massa Panggung Terbuka	256
Gambar 5.11	Bentuk massa Perpustakaan dan Kantor Pengelola	256
Gambar 5.12	Bentuk massa Rumah Bunga	257
Gambar 5.13	Bentuk massa Kafe/Restoran	257
Gambar 5.14	Bentuk massa Toko Souvenir	258
Gambar 5.15	Bentuk lanskap Kampung Impian	258

Gambar 5.16	Bentuk massa Menara Pandang.....	259
Gambar 6.1	Bentuk fisik bunga sempurna.....	271
Gambar 6.2	Analogi bentuk lanskap.....	272
Gambar 6.3	Kondisi eksisting tapak	275
Gambar 6.4	Bentuk lanskap	277
Gambar 6.5	Bentuk Panggung Terbuka	278
Gambar 6.6	Bentuk Perpustakaan dan Kantor Pengelola	279
Gambar 6.7	Bentuk <i>façade</i> Rumah Bunga.....	280
Gambar 6.8	Bentuk Kafe/Restoran	281
Gambar 6.9	Bentuk Toko Suvenir	282
Gambar 6.10	Bentuk lanskap Kampung Impian	282
Gambar 6.11	Bentuk massa Menara Pandang.....	283
Gambar 6.12	Bentuk massa Panggung Terbuka	284
Gambar 6.13	Bentuk massa Peprustakaan dan Kantor Pengelola.....	284
Gambar 6.14	Bentuk massa Rumah Bunga	285
Gambar 6.15	Bentuk massa Kafe/Restoran	285
Gambar 6.16	Bentuk massa Toko Suvenir.....	286
Gambar 6.17	Bentuk lanskap Kampung Impian	286
Gambar 6.18	Bentuk massa Menara Pandang.....	287

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Rekapitulasi pengunjung TPKS tahun 2012	8
Tabel 1.2	Rekapitulasi pengunjung TPKS tahun 2013	8
Tabel 1.3	Rekapitulasi pengunjung TPKS tahun 2014	9
Tabel 1.4	Rekapitulasi pengunjung TPKS tahun 2015	9
Tabel 1.5	Rekapitulasi pengunjung KRC tahun 2012.....	10
Tabel 1.6	Rekapitulasi pengunjung KRC tahun 2013.....	10
Tabel 1.7	Rekapitulasi pengunjung KRC tahun 2014.....	11
Tabel 1.8	Rekapitulasi pengunjung KRC tahun 2015.....	11
Tabel 2.1	Foto studi banding mengenai Kebun Raya Cibodas	54
Tabel 2.2	Foto studi banding mengenai Taman Bunga Nusantara	66
Tabel 2.3	Daftar ruang yang terdapat pada Kebun Raya Cibodas	73
Tabel 2.4	Daftar ruang yang terdapat pada Taman Bunga Nusantara	75
Tabel 2.5	Daftar ruang yang diadopsi dalam perancangan	77
Tabel 3.1	Kriteria penilaian kawasan.....	95
Tabel 3.2	Keterangan penilaian kawasan.....	96
Tabel 3.3	Data penilaian kriteria pencapaian.....	96
Tabel 3.4	Data penilaian kriteria pengembangan kawasan	97
Tabel 3.5	Data penilaian kriteria prasarana lingkungan.....	98
Tabel 3.6	Data penilaian kriteria sarana penunjang	98
Tabel 3.7	Akumulasi penilaian terhadap kawasan berpotensi	99
Tabel 3.8	Kriteria pemilihan <i>site</i>	100
Tabel 3.9	Penilaian <i>site</i>	101
Tabel 3.10	Ruang bagi aktivitas pengunjung	104
Tabel 3.11	Ruang bagi aktivitas penyewa kafe/restoran.....	104
Tabel 3.12	Ruang bagi aktivitas pengisi acara panggung pertunjukkan	105
Tabel 3.13	Ruang bagi aktivitas pengelola	106
Tabel 3.14	Simpulan tinjauan khusus desain	110
Tabel 4.1	Analisis matahari.....	112

Tabel 4.2	Analisis angin.....	113
Tabel 4.3	Analisis kebisingan	114
Tabel 4.4	Analisis drainase	115
Tabel 4.5	Analisis vegetasi	116
Tabel 4.6	Analisis topografi.....	117
Tabel 4.7	Analisis pencapaian.....	118
Tabel 4.8	Analisis orientasi bangunan	119
Tabel 4.9	Analisis <i>view</i> dari tapak	120
Tabel 4.10	Analisis <i>view</i> ke tapak.....	121
Tabel 4.11	Analisis kegiatan pengunjung umum.....	126
Tabel 4.12	Analisis kegiatan pengunjung khusus	128
Tabel 4.13	Analisis kegiatan pengelola	129
Tabel 4.14	Analisis kebutuhan ruang Panggung Terbuka	138
Tabel 4.15	Analisis kebutuhan ruang Perpustakaan	139
Tabel 4.16	Analisis kebutuhan ruang Kantor Pengelola.....	140
Tabel 4.17	Analisis kebutuhan ruang Rumah Bunga.....	141
Tabel 4.18	Analisis kebutuhan ruang Kafe/Restoran.....	141
Tabel 4.19	Analisis kebutuhan ruang Toko Suvenir	142
Tabel 4.20	Analisis kebutuhan ruang Kampung Impian.....	142
Tabel 4.21	Analisis kebutuhan ruang Menara Pandang.....	143
Tabel 4.22	Analisis kebutuhan ruang bangunan penunjang.....	143
Tabel 4.23	Besaran ruang Panggung Terbuka	144
Tabel 4.24	Besaran ruang Perpustakaan	145
Tabel 4.25	Besaran ruang Kantor Pengelola.....	145
Tabel 4.26	Besaran ruang Rumah Bunga.....	146
Tabel 4.27	Besaran ruang Kafe/Restoran.....	147
Tabel 4.28	Besaran ruang Toko Suvenir	147
Tabel 4.29	Besaran ruang Kampung Impian.....	148
Tabel 4.30	Besaran ruang Menara Pandang.....	149
Tabel 4.31	Besaran ruang bangunan penunjang	149
Tabel 4.32	Total besaran ruang.....	149

Tabel 4.33 Jumlah pengguna.....	150
Tabel 4.34 Satuan ruang parkir	150
Tabel 4.35 Studi ruang Panggung Terbuka.....	153
Tabel 4.36 Studi ruang Perpustakaan.....	158
Tabel 4.37 Studi ruang Kantor Pengelola	160
Tabel 4.38 Studi ruang Rumah Bunga	164
Tabel 4.39 Studi ruang Kafe/Restoran	165
Tabel 4.40 Studi ruang Toko Souvenir	167
Tabel 4.41 Studi ruang Kampung Impian	168
Tabel 4.42 Studi ruang Menara Pandang	170
Tabel 4.43 Studi ruang bangunan penunjang	171
Tabel 4.44 Kebutuhan air per hari.....	219
Tabel 5.1 Besaran ruang Panggung Terbuka	240
Tabel 5.2 Besaran ruang Perpustakaan	241
Tabel 5.3 Besaran ruang Kantor Pengelola.....	241
Tabel 5.4 Besaran ruang Rumah Bunga.....	242
Tabel 5.5 Besaran ruang Kafe/Restoran.....	243
Tabel 5.6 Besaran ruang Toko Souvenir.....	243
Tabel 5.7 Besaran ruang Kampung Impian.....	244
Tabel 5.8 Besaran ruang Menara Pandang.....	245
Tabel 5.9 Besaran ruang bangunan penunjang	245
Tabel 5.10 Total besaran ruang.....	245
Tabel 5.11 Jumlah pengguna.....	246
Tabel 5.12 Jumlah parkir.....	246

DAFTAR SKEMA

Skema 1.1	Penjabaran Tema.....	16
Skema 1.2	Kerangka Pemikiran.....	10
Skema 1.3	Kerangka Pemikiran.....	14
Skema 4.1	Struktur organisasi pengelola bangunan	125
Skema 4.2	Kategori hubungan ruang	172
Skema 4.3	Hubungan ruang secara makro.....	172
Skema 4.4	Matriks hubungan ruang Panggung Terbuka	173
Skema 4.5	Matriks hubungan ruang Peprustakaan	174
Skema 4.6	Matriks hubungan ruang Kantor Pengelola.....	175
Skema 4.7	Matriks hubungan ruang Rumah Bunga.....	175
Skema 4.8	Matriks hubungan ruang Kafe/Restoran	176
Skema 4.9	Matriks hubungan ruang Toko Souvenir.....	176
Skema 4.10	Matriks hubungan ruang Kampung Impian	177
Skema 4.11	Matriks hubungan ruang Menara Pandang.....	177
Skema 4.12	Hubungan skematik program ruang secara makro.....	178
Skema 4.13	Hubungan skematik program ruang Panggung Terbuka.....	179
Skema 4.14	Hubungan skematik program ruang Perpustakaan.....	179
Skema 4.15	Hubungan skematik program ruang Kantor Pengelola	180
Skema 4.16	Hubungan skematik program ruang Rumah Bunga	180
Skema 4.17	Hubungan skematik program ruang Kafe/Restoran	181
Skema 4.18	Hubungan skematik program ruang Toko Souvenir	181
Skema 4.19	Hubungan skematik program ruang Kampung Impian	182
Skema 4.20	Hubungan skematik program ruang Menara Pandang	182
Skema 4.21	Instalasi listrik	217
Skema 4.22	Sistem <i>up-feed</i>	218
Skema 4.23	Sistem <i>down-feed</i>	218

Skema 4.24 Instalasi pengolahan air kotor	224
Skema 4.25 Instalasi air hujan	225
Skema 4.26 Instalasi telepon.....	226
Skema 4.27 Sistem pembuangan sampah	226
Skema 5.1 Hubungan skematik program ruang secara makro.....	235
Skema 5.2 Hubungan skematik program ruang Panggung Terbuka.....	236
Skema 5.3 Hubungan skematik program ruang Perpustakaan.....	236
Skema 5.4 Hubungan skematik program ruang Kantor Pengelola	237
Skema 5.5 Hubungan skematik program ruang Rumah Bunga	237
Skema 5.6 Hubungan skematik program ruang Kafe/Restoran	238
Skema 5.7 Hubungan skematik program ruang Toko Suvenir	238
Skema 5.8 Hubungan skematik program ruang Kampung Impian	239
Skema 5.9 Hubungan skematik program ruang Menara Pandang	239
Skema 5.10 Instalasi listrik	261
Skema 5.11 Sistem <i>up-feed</i>	262
Skema 5.12 Sistem <i>down-feed</i>	262
Skema 5.13 Instalasi pengolahan air kotor	266
Skema 5.14 Instalasi air hujan	266
Skema 5.15 Instalasi telepon.....	267
Skema 5.16 Sistem pembuangan sampah	268
Skema 6.1 Penjabaran Tema	274
Skema 6.2 Instalasi listrik	290
Skema 6.3 Sistem <i>up-feed</i>	290
Skema 6.4 Sistem <i>down-feed</i>	290
Skema 6.5 Instalasi pengolahan air kotor	294
Skema 6.6 Instalasi air hujan	295
Skema 6.7 Instalasi telepon.....	296
Skema 6.8 Sistem pembuangan sampah	297

