

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Lokasi pasar Plaosan Jl. Raya Sarangan Kab. Magetan	3
Gambar 2.1 Area parkir	16
Gambar 2.2 Sirkulasi pasar antar lantai	17
Gambar 2.3 Sirkulasi pasar antar lantai dan area pengiriman barang	17
Gambar 2.4 Zoning pasar secara vertikal	18
Gambar 2.5 Dimensi sirkulasi tersier	18
Gambar 2.6 Dimensi sirkulasi primer	18
Gambar 2.7 Dimensi lapak pedagang sayur	18
Gambar 2.8 Dimensi lapak pedagang buah	19
Gambar 2.9 Dimensi los pedagang	19
Gambar 2.10 Alat bantu <i>fortklif</i>	19
Gambar 2.11 Alat bantu bongkar muat	19
Gambar 2.12 Penyederhanaan parameter acuan rancang	22
Gambar 2.13 Pencapaian langsung	24
Gambar 2.14 Pencapaian Tersamar	24
Gambar 2.15 Pencapaian Berputar	24
Gambar 2.16 Rangka baja	37
Gambar 2.17 Rangka beton bertulang	38
Gambar 2.18 Kondisi pasar Puspa Agro Sidoarjo	41
Gambar 2.19 Kondisi pasar Bunder, Sragen	41
Gambar 2.20 Diagram kerangka teori	42
Gambar 3.1 Diagram kerangka pemikiran	50
Gambar 4.1 Kawasan Kabupaten Magetan Berdasarkan Pola Ruang	53
Gambar 4.2 Pasar Baru Kabupaten Magetan	56
Gambar 4.3 Pasar Sayur Kabupaten. Magetan	57
Gambar 4.4 Pasar Wisata Plaosan	57
Gambar 4.5 Pasar sayur Plaosan 2	58
Gambar 4.6 Pasar hewan Plaosan	59
Gambar 4.7 Peta Kecamatan Plaosan Kab. Magetan	63
Gambar 4.8 Lokasi tapak, Jalan Raya Sarangan	64
Gambar 4.9 Lokasi tapak dan skala urban	70
Gambar 4.10 Tinjauan konteks urban kawasan sekitar tapak	70

Gambar 4.11 Rencana tapak dan pengembangannya	72
Gambar 4.12 Sirkulasi pencapaian tapak.....	73
Gambar 4.13 View sekitar tapak.....	74
Gambar 4.14 Diagram Sun Path karisidenan Madiun	75
Gambar 4.15 Eksisting lintasan matahari dan angin kawasan tapak	76
Gambar 4.16 Eksisting vegetasi dan kebisingan	77
Gambar 4.17 Eksisting vegetasi sekitar tapak	78
Gambar 4.18 Eksisting utilitas riol kota	78
Gambar 4.19 Pasar Puspa Agro	79
Gambar 4.20 Ruang dalam Pasar Puspa Agro	80
Gambar 4.21 Pasar Bunder Sragen.....	84
Gambar 4.22 Ruang dalam Pasar Bunder Sragen.....	85
Gambar 4.23 Rumah Kompos Pasar Bunder Sragen.....	87
Gambar 4.24 Pengumpulan Sekaligus Penyortiran Sampah	87
Gambar 4.25 Penglompokan Sampah.....	88
Gambar 4.26 Pencacahan Sampah.....	88
Gambar 4.27 Bahan Promi.....	88
Gambar 4.28 Pencampuran Promi dan Inkubasi	89
Gambar 4.29 Panen Kompos dan Kompos Matang 14 hari	89
Gambar 4.30 Panjemuran dan Pengemasan Kompos.	89
Gambar 4.31 Tapak Perancangan	93
Gambar 4.32 Jalur Sirkulasi Tapak Perancangan	96
Gambar 4.33 View Sekitar Tapak Perancangan	97
Gambar 4.34 View ke dalam Tapak	98
Gambar 4.35 View ke luar Tapak	99
Gambar 4.36 Penangkapan dan pemanfaatan sinar matahari	101
Gambar 4.37 Penangkapan dan pemanfaatan angin	102
Gambar 4.38 Intensitas cahaya matahari dan sirkulasi angin.....	102
Gambar 4.39 Analisis kebisingan	103
Gambar 4.40 Alternatif zona	109
Gambar 4.41 Organisasi ruang makro kawasan perancangan alternatif 1.....	116
Gambar 4.42 Organisasi ruang makro kawasan perancangan alternatif 2.....	117
Gambar 4.43 Organisasi ruang makro kawasan perancangan	118
Gambar 4.44 Organisasi ruang makro vertikal.....	118

Gambar 4.45 Dimensi Sirkulasi Tersier dan Primer.....	120
Gambar 4.46 Dimensi Sirkulasi Pedagang Sayur dan Buah	121
Gambar 4.47 Dimensi Sirkulasi Pedagang Los	121
Gambar 4.48 Dimensi Sirkulasi Barang	122
Gambar 4.49 Penataan massa bangunan.....	124
Gambar 4.50 Bentuk Massa Bangunan.....	125
Gambar 4.51 Bentuk Massa yang Memanjang.....	126
Gambar 4.52 Ventilasi Silang.....	127
Gambar 4.53 Faktor Pencahayaan Alami Siang Hari	128
Gambar 4.54 Instalasi Listrik.....	131
Gambar 4.55 Instalasi Air Bersih	131
Gambar 4.56 Instalasi air kotor.....	132
Gambar 4.57 Sistem Pembuangan Sampah	133
Gambar 4.58 Sistem Parkir Motor	139
Gambar 4.59 Sistem Parkir Mobil	139
Gambar 4.60 Sistem Parkir Truck	140
Gambar 4.61 Sistem Parkir Pick Up.....	141
Gambar 4.62 Sistem Distribusi Barang	142
Gambar 4.63 Alternatif Sistem Loading Dock	142
Gambar 4.64 Alternatif Parkir Sudut 30°	143
Gambar 4.65 Alternatif Parkir Sudut 45°	143
Gambar 4.66 Alternatif Parkir Sudut 60°	143
Gambar 4.67 Pola Parkir Sudut 90°	144
Gambar 4.68 Sistem Ruang dan Sirkulasi	144
Gambar 4.69 Jenis Kendaraan Parkir Perlantai	145
Gambar 4.70 Diagram Konsep Acuan Perancangan	147
Gambar 4.71 Konsep Pencapaian dan Sirkulasi Tapak	149
Gambar 4.72 Konsep Zonasi Tapak	154
Gambar 4.73 Konsep Hubungan Ruang	157
Gambar 4.74 Konsep Hubungan Ruang Bangunan	157
Gambar 4.75 Konsep Hubungan Ruang vertikal masa utama	158
Gambar 4.76 Konsep Ruang Dalam	159
Gambar 4.77 Konsep Tata Massa	160
Gambar 4.78 Konsep Bentuk dan Tampilan Bangunan	161

Gambar 4.79 Konsep Eksplorasi Bentukan	162
Gambar 4.80 Sirkulasi angin dan lintasan matahari	163
Gambar 4.81 Konsep Pencahayaan Alami	163
Gambar 4.82 Konsep Penghawaan Alami	164
Gambar 4.83 Sistem Penghawaan Terhadap Iklim.....	165
Gambar 4.84 Konsep Layout Rumah Kompos	168
Gambar 4.85 Konsep distribusi air bersih dan kotor	169
Gambar 4.86 Konsep EksplorasiBentukan Atap	171
Gambar 4.87 Konsep Struktur dan konstruksi Bangunan utama.....	171
Gambar 4.88 Site Plan	175
Gambar 4.89 Lay Out Plan	176
Gambar 4.90 Zoning Bangunan Lantai 1.....	177
Gambar 4.91 Zoning Bangunan Lantai 2.....	178
Gambar 4.92 Sirkulasi Bangunan Lantai 1	179
Gambar 4.93 Sirkulasi Bangunan Lantai 2	180
Gambar 4.94 Sirkulasi Manusia di Area Perdagangan.....	180
Gambar 4.95 Sirkulasi Manusia Di Area Dagang	181
Gambar 4.96 Sirkulasi Barang.....	182
Gambar 4.97 Tampak Barat.....	183
Gambar 4.98 Tampak Samping Utara	183
Gambar 4.99 Tampak Samping Selatan	183
Gambar 4.100 Main Entrance	184
Gambar 4.101 Pintu Keluar Utama.....	184
Gambar 4.102Perspektif Bangunan	185
Gambar 4.103 Perspektif Ruang Dalam	186
Gambar 4.104 Desain Penghawaan dan Pencahayaan Bangunan Utama	186
Gambar 4.105 Jalur Sprinkler	187
Gambar 4.106 Sistem Evakuasi Bencana	188
Gambar 4.107 Letak Tandon	190
Gambar 4.108 Sistem Jalur Pipa Air Bersih	190
Gambar 4.109Letak Rumah Kompos	191
Gambar 4.110 Perspektif Rumah Kompos	192
Gambar 4.111 Denah Rumah Kompos	192
Gambar 4.112 Jenis Transportasi Barang	193

Gambar 4.113 Area Loading Dock.....	194
Gambar 4.114 Perspektif Gedung Parkir.....	194
Gambar 4.115 Perspektif Interior Gedung Parkir.....	195
Gambar 4.116 Perspektif Mata Burung Gedung Parkir dan bangunan Pasar.....	195
Gambar 4.117 Struktur dan detail sambungan.....	196

