

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Daftar Kampung Urban Farming. Sumber: Herlambang, Ganis Ayu, Implementasi Program	4
Tabel 1. 2 Data Jenis Bantuan	5
Tabel 2. 1 Jenis Hewan	31
Tabel 2. 2 Data Pertanian	34
Tabel 2. 3 Rencana Strategis Kota Surabaya	35
Tabel 2. 4 Rencana Strategis Kota Surabaya 2	37
Tabel 2. 5 RPJMD Kota Surabaya	38
Tabel 2. 6 Fokus RIRN	39
Tabel 2. 7 Kesimpulan Studi Banding	58
Tabel 4. 1 Penilaian studi pemilihan lokasi.....	68
Tabel 4. 2 Rekomendasi analisa angin	73
Tabel 4. 3 Analisa Bangunan	77
Tabel 4. 4 Analisa aktivitas	82
Tabel 4. 5 Jenis SayuranAnalisa jenis ikan untuk akuaponik pada fasilitas pengembangan urban farming	83
Tabel 4. 6 Jenis Ikan.....	84
Tabel 4. 7 Jenis Hewan	84
Tabel 4. 8 Analisa Pelaku.....	87
Tabel 4. 9 Analisa Besaran ruang Kegiatan Utama.....	93
Tabel 4. 10 Analisa Besaran ruang Kegiatan Penunjang	94
Tabel 4. 11 Analisa Besaran ruang Kegiatan Pelengkap.....	95
Tabel 4. 12 Analisa Persyaratan Ruang	97
Tabel 4. 13 Rekapitulasi Kebutuhan Ruang.....	97
Tabel 5. 1 Perumusan konsep dasar	113
Tabel 5. 2 Konsep massa.....	122

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Harga Komoditas di Pasar tradisional	2
Gambar 1. 2 Bank Indonesia Mengajak Urban Farming sumber: suarasurabaya.net	2
Gambar 1. 3 Inflasi daerah sumber: BPS	3
Gambar 2. 1 Urban Farming	4
Gambar 2. 2 Kerangka Fikir Perancangan	9
Gambar 2. 3 Urban Farming Sumber:kampus.tani.....	15
Gambar 2. 4 Backyard Garden.....	17
Gambar 2. 5 Street landscaping.....	18
Gambar 2. 6 Green House	19
Gambar 2. 7 Macam Hydroponik.....	20
Gambar 2. 8 Hydroponik wick.....	20
Gambar 2. 9 hidroponik FHS	21
Gambar 2. 10 Flood and Drain sistem.....	22
Gambar 2. 11 Sistem tetes.....	23
Gambar 2. 12 sistem NFT	24
Gambar 2. 13 sistem aeroponik.....	25
Gambar 2. 14 hydroponik indoor	28
Gambar 2. 15 aquaponik	29
Gambar 2. 16 aquaponik sistim.....	29
Gambar 2. 17 Vertikultur	30
Gambar 2. 18 Peta Rencana sumber: issuu.com/ihsanyudanto/docs/4_rtrw_kota_sby_fix_perkot	42
Gambar 2. 19 Kelengkapan Struktur Ruang sumber: issuu.com/ihsanyudanto/docs/4_rtrw_kota_sby_fix_perkot	43
Gambar 2. 20 Vertical Urban	43
Gambar 2. 21 Vertical Urban interior	45

Gambar 2. 22 Potongan kawasan vertical urban	46
Gambar 2. 23 Denah Vertical urban.....	46
Gambar 2. 24 Tunas Farm.....	46
Gambar 2. 25 sistem pada tunas farm	47
Gambar 2. 26 Interior Tunas Farm.....	48
Gambar 2. 27 Kampung si Ahong.....	49
Gambar 2. 28 Hidroponik di Kampung Si Ahong.....	50
Gambar 2. 29 Urban Farming di Kampung Si Ahong	50
Gambar 2. 30 Intrepretasi Tema.....	53
Gambar 2. 31 Eden Project	54
Gambar 2. 32 Detail atap Eden Project	55
Gambar 2. 33 Bagian Eden Project	55
Gambar 2. 34 Crystal Bridges Museum	56
Gambar 2. 35 Interior Museum	57
Gambar 2. 36 Eksterior museum.....	57
Gambar 4. 1 Lokasi dan Peran Kota Surabaya.....	65
Gambar 4. 2 Indeks Kualitas Lahan dan Ruang terbuka	66
Gambar 4. 3 Jl. Raya kedung Baruk.....	67
Gambar 4. 4 Jl. Dr. Ir. H. Soekarno Blok M	67
Gambar 4. 5 Site.....	69
Gambar 4. 6 Batas site.....	70
Gambar 4. 7 Batas Timur	70
Gambar 4. 8 Batas Barat	71
Gambar 4. 9 Batas Utara	71
Gambar 4. 10 Batas Selatan	71
Gambar 4. 11 Analisa Matahari	72
Gambar 4. 12 Rekomendasi penyesuaian analisa matahari.....	72
Gambar 4. 13 Analisa Angin.....	73
Gambar 4. 14 Analisa kebisingan	74

Gambar 4. 15 Analisa Entereence.....	74
Gambar 4. 16 Analisa View	75
Gambar 4. 17 Analisa Zoning site.....	75
Gambar 4. 18 Analisa Drainase	76
Gambar 4. 19 Data Penduduk kota Surabaya.....	79
Gambar 4. 20 Aktivitas pengelola.....	87
Gambar 4. 21 Aktivitas Penunjang	87
Gambar 4. 22 Hubungan Ruang.....	88
Gambar 4. 23 Pondasi Tiang pancang.....	98
Gambar 4. 24 Struktur Baja.....	99
Gambar 4. 25 Rangka atap baja	99
Gambar 4. 26 Atap Transparant	100
Gambar 4. 27 Atap Panel surya.....	100
Gambar 4. 28 Ramp	101
Gambar 4. 29 Sistem listrik.....	102
Gambar 4. 30 Rain water harvesting	103
Gambar 4. 31 Cahaya alami	103
Gambar 4. 32 Sistem Pemadam Kebakaran	104
Gambar 4. 33 Penangkal Petir.....	105
Gambar 5. 1 Penataan tapak.....	114
Gambar 5. 2 Tapak.....	115
Gambar 5. 3 enterance tapak	116
Gambar 5. 4 Konsep sirkulasi	116
Gambar 5. 5 sirkulasi kendaraan	117
Gambar 5. 6 view dari luar A.....	117
Gambar 5. 7 view dari luar B	117
Gambar 5. 8 view dari dalam	118
Gambar 5. 9 sistem listrik	119
Gambar 5. 10 Hubungan ruang	120

Gambar 5. 11 sistem air bersih.....	123
Gambar 5. 12 down feed system	123
Gambar 5. 13 sistem air kotor	124
Gambar 5. 14 Rain water system	124
Gambar 5. 15 sistem listrik	125
Gambar 5. 16 Transformasi.....	126
Gambar 5. 17 Block plan.....	128