

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Persetujuan Publikasi	iv
Abstrak	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Sasaran	3
1.2.1. Tujuan	3
1.2.2. Sasaran.....	3
1.3. Manfaat	3
1.3.1. Subjektif	3
1.3.2. Objektif	3
1.4. Ruang Lingkup	3
1.5. Metode Pembahasan	3
1.6. Sistematika Pembahasan	4
1.7. Alur Pikir	7
BAB II TINJAUAN UMUM	8
2.1. TINJAUAN PERTANIAN	8
2.1.1. <i>Urban Farming</i>	8
2.1.1.1. Pengertian <i>Urban Farming</i>	8
2.1.1.2. Manfaat <i>Urban Farming</i>	8
2.1.1.3. Karakteristik <i>Urban Farming</i>	8
2.1.2. Pertanian Organik.....	8
2.1.2.1. Pengertian Pertanian Organik.....	8
2.1.2.2. Keuntungan.....	9
2.1.3. Hidroponik	9
2.1.3.1. Pengertian.....	9
2.1.3.2. Keuntungan.....	9
2.1.3.3. Kerugian	9
2.1.3.4. Teknik.....	9
2.1.3.5. Layout Ruang dan Kebutuhan Sistem Hidroponik	10
2.1.3.5.1. NFT (Nutrient Film Technique).....	10
2.1.3.5.2. Sistem Pembibitan	11
2.1.3.5.3. EBB and FLOW System	11
2.1.3.5.4. Sprinkler System.....	12
2.1.3.5.5. Run to Waste.....	12
2.1.3.5.6. Raft System	12

2.1.4. Greenhouse.....	13
2.2. TINJAUAN REKREASI.....	14
2.2.1. Pengertian Rekreasi.....	15
2.2.2. Jenis Rekreasi	15
2.2.3. Komponen Rekreasi	15
2.2.4. Pelaku dan Aktivitas Kawasan Rekreasi	16
2.3. TINJAUAN PERANCANGAN LANSEKAP	17
2.3.1. Tinjauan Perancangan Kawasan.....	17
2.3.2. Bahan Material Lansekap.....	17
2.3.3. Sirkulasi	18
2.4. Studi Banding	20
2.4.1. Plantera Fruit Paradise, Kendal	20
2.4.2. Taman Wisata Mekarsari, Bogor	23
2.4.3. Kampoeng Kopi Banaran, Bawen	28
2.6. Tinjauan Konsep Green Design	35
2.6.1. Pengertian	35
2.6.2. Manfaat	35
BAB III TINJAUAN KABUPATEN SEMARANG	37
3.1. Tinjauan Umum.....	37
3.2. Kebijakan Pemerintah.....	38
3.2.1. Kebijakan Pariwisata Nasional	38
3.2.2. Kebijakan Pariwisata Jawa Tengah.....	39
3.2.3. Kebijakan Pariwisata Kabupaten Semarang.....	40
3.2.4. Rencana Struktur Tata Ruang.....	40
3.2.4.1. Peraturan KDB.....	41
3.2.4.2. Peraturan GSB.....	42
3.3. Potensi Pertanian Kabupaten Semarang	44
BAB IV KESIMPULAN, BATASAN, ANGGAPAN	48
4.1. KESIMPULAN	48
4.2. BATASAN	48
4.3. ANGGAPAN	49
BAB V PENDEKATAN PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR.....	50
5.1. Dasar pendekatan	50
5.2. Pendekatan Aspek Fungsional	50
5.2.1. Pendekatan Pelaku.....	50
5.2.2. Pendekatan Jenis Kegiatan.....	51
5.2.3. Pendekatan Kebutuhan Ruang.....	53
5.2.4. Pendekatan Kapasitas dan Studi Besaran Ruang.....	54
5.2.4.1. Kapasitas Pengunjung	54
5.2.4.2. Kapasitas Pengelola	55
5.2.4.3. Kapasitas Parkir.....	56
5.2.4.4. Kapasitas Besaran Ruang.....	56

5.2.5. Pendekatan Sirkulasi	59
5.2.6. Pendekatan Pemilihan Tapak	61
5.3. Pendekatan Aspek Kontekstual	63
5.3.1. Aksesibilitas	63
5.3.2. Kondisi Fisik	63
5.3.3. Daya Tarik Wisata	63
5.3.4. View	63
5.4.. Pendekatan Aspek Kinerja	65
5.5. Pendekatan Aspek Teknis	66
5.6. Pendekatan Aspek Arsitektural.....	68
BAB VI PENDEKATAN PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR.....	71
6.1 Konsep Dasar PerencanaanArsitektur.....	71
6.1.1 Prospek DesaWisatakonsepAgrowisata di DusunCandi	71
6.1.2 AspekFungsionalBangunan	71
6.1.3 AspekKinerja Bangunan	71
6.1.4 AspekTeknis Bangunan	73
6.1.5 AspekKontekstualBangunan	74
6.1.6 Penekanan Desain ArsitekturEkologis	76
6.2 Program DasarPerancanganArsitektur	77
DAFTAR PUSTAKA	78
DAFTAR REFERENSI	79
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Diagram Alur Pikir	6
Gambar 2.1. NFT Bedding System.....	10
Gambar 2.2. NFT irrigation system.....	11
Gambar 2.3. Nursery System.....	11
Gambar 2.4. System for Pot Flowers.....	12
Gambar 2.5. Sprinkler System.....	13
Gambar 2.6. Run to Waste System	14
Gambar 2.7. RAFT System	14
Gambar 2.8. How a Greenhouse Works.....	15
Gambar 2.9. Entrance Mekar Sari	19
Gambar 2.10. .Wisata Kebun Belimbing	19
Gambar 2.11. Zoning Map Taman Wisata Mekarsari	20
Gambar 2.12. Taman Bunga Nusantara	21
Gambar 2.13. Mithun Vertical Farmi	23
Gambar 3.1 Peta Administrasi Kota Semarang	27

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Pembagian BWK Kota Semarang.....	30
Tabel 3.2. Produktifitas Sayuran di Semarang Tahun 2010	32
Tabel 3.3. Produktifitas Buah-buahan di Semarang Tahun 2010	33
Tabel 3.4. Produktifitas Sayuran di Semarang Tahun 2011	34
Tabel 3.5. Produktifitas Buah-buahan di Semarang Tahun 2011	35
Tabel5.1 Pendekatankebutuhanruang	54
Tabel5.2 Jumlah data kunjunganwisatawan 2007-2011.....	56
Tabel5.3 Jumlah data kunjunganwisatawan 2007-2011.....	57
Tabel5.4 Pendekatankapasitasruang	58
Tabel5.5 Program besaranruang.....	61
Tabel5.6 Alternatiftapak	67
Tabel5.7 Analisispenilaiantapak	69