

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS TUGAS AKHIR.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	4
1.3.1 Maksud	4
1.3.2 Tujuan	4
1.4 Masalah Perancangan	4
1.5 Pendekatan Perancangan	5
1.6 Ruang Lingkup dan Batasan	5
1.6.1 Ruang Lingkup	5
1.6.2 Batasan.....	5
1.7 Kerangka Berpikir	6
1.8 Sistematika Pembahasan	7
BAB 2 DESKRIPSI PROYEK	8
2.1 Deskripsi Umum Proyek	8
2.1.1 Definisi <i>Agricultural Science Park</i>	8
2.1.2 Budidaya Anggrek	9
2.1.3 Budidaya Lebah Madu	11
2.1.4 Tujuan <i>Agricultural Science Park</i>	13
2.1.5 Prinsip-Prinsip Agro Wisata	14

2.1.6	Karakteristik Agro Wisata.....	15
2.1.7	Prinsip – Prinsip Perancangan <i>Science Park</i>	15
2.1.8	Tujuan Pembelajaran Sains Bagi Anak.....	20
2.1.9	Prinsip-Prinsip Perancangan <i>Landscape Agro Wisata</i>	21
2.2	Deskripsi Khusus Proyek.....	26
2.3	Fasilitas	27
2.4	Program Kegiatan	28
2.4.1	Kebutuhan Ruang	28
2.5	Studi Banding Proyek Sejenis	29
2.5.1	<i>Scientia Square Park</i>	29
2.5.2	Bogor <i>Agro Science Techno Park</i>	34
2.5.3	Laboratorium Analisis Tanaman.....	36
2.5.4	Laboratorium Hama dan Penyakit Tanaman	39
BAB 3	ELABORASI TEMA.....	43
3.1	Definisi Tema Organik	43
3.2	Interpretasi Tema	44
BAB 4	ANALISIS	47
4.1	Analisis Fungsional	47
4.2	Analisis Alur Aktivitas.....	47
4.3	Organisasi Ruang	49
4.3.1	Ruang Kegiatan Pokok	49
4.3.2	Ruang Fasilitas Publik.....	49
4.3.3	Ruang Penunjang Lainnya.....	49
4.4	Standar Ruang	50
4.5	Analisis Kondisi Lingkungan.....	57
4.5.1	Lokasi	57
4.5.2	Aksesibilitas dan Sirkulasi.....	58
4.5.3	Iklm Mikro	59
4.5.4	Polusi Suara dan Polusi Udara.....	59
4.5.5	Orientasi Matahari.....	60

4.5.6	View.....	60
4.5.7	Vegetasi.....	61
4.5.8	Topografi.....	62
4.5.9	Arah Angin.....	63
4.5.10	Utilitas.....	63
4.5.11	Koneksi.....	63
BAB 5 KONSEP RANCANGAN.....		65
5.1	Konsep Rencana Tapak.....	65
5.1.1	Konsep Tata Letak Massa.....	65
5.1.2	Konsep Sirkulasi.....	65
5.1.3	Konsep Utilitas.....	67
5.1.4	Konsep <i>Softscape</i>	68
5.1.5	Konsep <i>Hardscape</i>	68
5.2	Konsep Bangunan.....	70
5.2.1	Gubahan Massa.....	70
5.2.2	Konsep Struktur dan Konstruksi.....	71
BAB 6 HASIL RANCANGAN.....		73
6.1	Peta Situasi.....	73
6.2	Gambar-Gambar Perancangan.....	73
6.2.1	Siteplan.....	73
6.2.2	Blockplan.....	74
6.2.3	Denah.....	74
6.2.4	Tampak.....	79
6.2.5	Potongan.....	80
6.2.6	Perspektif Suasana.....	82
6.3	Gambar Maket Berwarna.....	86
DAFTAR PUSTAKA.....		89
LAMPIRAN.....		