



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I.....	1
A. Latar Belakang	1
1. Ketahanan Pangan.....	1
2. Urbanisasi dan Alih Fungsi Lahan Pertanian.....	2
3. <i>Sustainable Food and Agriculture System</i>	4
4. Konsep <i>Agricultural Urbanism</i> untuk Membangun Ketahanan Pangan.....	6
B. Rumusan Masalah.....	6
1. Rumusan Masalah Arsitektural.....	6
2. Rumusan Masalah Non-Arsitektural.....	7
C. Tujuan dan Sasaran	7
1. Tujuan	7
2. Sasaran	7
D. Lingkup Pembahasan	7
1. Arsitektural	8
2. Non-Arsitektural	8
E. Metode Pembahasan	8
1. Pengumpulan Data	8
2. Pengolahan Data	9
3. Sintesis Data.....	9
F. Sistematika Penulisan	9
G. Keaslian Penulis.....	10
H. Kerangka Berpikir.....	10
BAB II.....	12
A. Tinjauan Umum Pertanian (<i>Agriculture</i>)	12
1. Definisi Pertanian (<i>Agriculture</i>).....	12



2. Ruang Lingkup Pertanian.....	12
B. Tinjauan Umum <i>Agricultural Park</i>	13
1. Definisi <i>Agricultural Park</i>	14
2. Komponen Pertanian.....	14
3. Komponen Taman.....	15
4. Prinsip Desain	16
C. Tinjauan Umum <i>Agricultural Urbanism</i>	16
1. Latar Belakang dan Definisi <i>Agricultural Urbanism</i>	17
2. Prinsip dan Tujuan <i>Agricultural Urbanism</i>	18
3. Tipologi dan <i>Agricultural Urbanism Design Strategies</i>	19
D. Kesimpulan Tinjauan Umum	20
E. Studi Kasus	22
1. Green Travel in Thailand	22
2. Savor Farm Tondabayashi City Agricultural Park (Osaka, Jepang)	23
3. Sabah Agricultural Park (Sabah, Malaysia)	24
4. Kesimpulan Studi Kasus	25
F. Tinjauan Khusus <i>Sprawl Repair</i>	26
1. Definisi <i>Sprawl Repair</i>	26
2. Metode <i>Sprawl Repair</i>	27
G. Kesimpulan Tinjauan Khusus	37
H. Diagram Konseptual	39
BAB III	41
A. Profil Singkat Kabupaten Bantul	41
B. Tinjauan Kecamatan dan Desa.....	43
C. Tinjauan Dusun Gunungan	46
BAB IV	49
A. Pendekatan Makro (<i>Spatial Context</i>)	49
1. Kondisi Pertanian pada Kawasan (<i>Agricultural Park</i>).....	49
2. Sistem Pangan pada Kawasan (<i>Agricultural Urbanism</i>)	52
3. Analisis Aktivitas dan Kebutuhan Fasilitas	54
4. Analisis dan Penentuan Titik-titik Perancangan	56
B. Pendekatan Meso (Sistem dalam Kawasan)	62
1. Organisasi Ruang dalam Kawasan.....	62
2. Sistem Pencapaian dan Konektivitas dalam Kawasan	64
3. Orientasi dan Tata Massa dalam Kawasan.....	65
4. Tata Lansekap dalam Kawasan.....	67
C. Pendekatan Mikro (Sistem Bangunan Tunggal)	67
1. Kebutuhan Ruang tiap Fasilitas	68



2.	Luasan Ruang tiap Fasilitas	70
3.	Zonasi dan Hubungan Ruang tiap Fasilitas.....	74
4.	Karakter Ruang	76
BAB V	77
A.	<i>Design Strategies</i>	77
B.	Konsep Makro— <i>Evolve within Living System</i>	78
C.	Konsep Meso	78
D.	Konsep Mikro	80
1.	Konsep Sirkulasi	80
2.	Konsep <i>Storyline & Display</i>	82
3.	Konsep Suasana Ruang Luar	84
4.	Konsep Suasana Ruang Dalam	85
5.	Konsep Morfologi Bangunan.....	85
6.	Konsep Material.....	86
7.	Konsep Sistem Bangunan	87
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN.....	93