

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	1
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA.....	2
KATA PENGANTAR.....	3
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	4
DAFTAR ISI.....	5
DAFTAR GAMBAR.....	8
DAFTAR TABEL.....	10
ABSTRAK.....	11
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1. 1 Latar Belakang.....	1
1.1.1 Peningkatan Jumlah Penduduk.....	1
1.1.2 Alih Fungsi Lahan Pertanian.....	2
1.1.4 Banyumas sebagai Penghasil Tempe Mendoan dan Keripik.....	3
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan & Sasaran.....	4
1.3.1 Tujuan.....	4
1.3.2 Sasaran.....	4
1.4 Metode Penelitian.....	5
1.4.1 Studi Literatur.....	5
1.4.2 Studi Kasus.....	5
1.4.3 Studi Lapangan.....	5
1.5 Keaslian Penulisan.....	5
1.6 Kerangka Berpikir.....	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	9
2.1 Urban Farming.....	9
2.1.1 Pengertian Urban Farming.....	9
2.1.2 Standar Urban Farming yang Berkelanjutan.....	9
2.1.3 Prinsip Desain Urban Farming.....	11
2.2 Pertanian Vertikal.....	12
2.2.1 Pengertian Pertanian Vertikal.....	12
2.2.2 Manfaat Pertanian Vertikal.....	13
2.3 Arsitektur Regeneratif.....	15
2.4 Arsitektur Berbasis Modular.....	18
2.4.1 Pengertian Arsitektur Modular.....	18



2.4.2 Kelebihan dan Kekurangan Arsitektur Modular.....	19
2.4.3 Contoh Penerapan Arsitektur Berbasis Modular.....	20
2.5 Tinjauan Preseden.....	23
2.5.1 Tony's Farm.....	23
2.5.2 K-Farm.....	27
BAB III KAJIAN TAPAK.....	32
3.1 Analisis Tapak.....	32
3.1.1 Dekripsi Tapak.....	32
3.1.2 Konteks Urban.....	33
3.1.3 Analisis Sirkulasi.....	34
3.1.4 Regulasi Terkait.....	34
3.1.5 Analisis Angin.....	37
3.1.6 Analisis Matahari.....	38
3.2 Data Iklim.....	38
BAB IV ANALISIS PERANCANGAN.....	40
4.1 Arah Perancangan.....	40
4.1.1 Fungsi Utama.....	40
4.1.2 Fungsi Tambahan.....	40
4.2 Analisis Pengguna.....	40
4.3 Pola Aktivitas Pengguna.....	44
4.4 Analisis Potensial Sumber Pendapatan.....	47
4.5 Program Ruang.....	48
4.6 Bagan Kepengurusan Pengelola.....	50
4.7 Tahapan Pengerjaan Pertanian Kedelai.....	50
BAB V KONSEP PERANCANGAN.....	52
5.1 Konsep Makro.....	52
5.1.1 Arsitektur Sebagai Organisme Hidup.....	52
5.1.2 Skematik Pengembangan.....	52
5.2 Konsep Meso.....	54
5.2.1 Konsep Zonasi.....	54
5.2.2 Konsep Sirkulasi.....	57
5.2.2.1 Konsep Sirkulasi Pengunjung.....	57
5.2.2.2 Konsep Sirkulasi Pekerja.....	58
5.2.2.1 Konsep Sirkulasi Petani dan Peneliti.....	58
5.3 Konsep Mikro.....	59
5.3.1 Konsep Material.....	59
5.3.2 Konsep Penghawaan.....	59
5.3.3 Konsep Pencahayaan.....	59



5.3.4 Konsep Utilitas.....	59
5.3.5 Konsep Struktur.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	62