

## **DAFTAR ISI**

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR GRAFIK	viii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR DIAGRAM	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
<b>BAB I – PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Maksud dan Tujuan	3
<b>BAB II – KAJIAN TEORI</b>	
2.1 Arsitektur Ekologi	6
2.2 Pertumbuhan Populasi Manusia	9
2.3 Pertanian Vertikal	10
2.3.1 Sejarah Pertanian Vertikal	12
2.3.1.1 Tahun 1627	12
2.3.1.2 Tahun 1909	12
2.3.1.3. Tahun 1915	13
2.3.1.4. Tahun 1922	13
2.3.1.5. Tahun 1937	13
2.3.1.6. Tahun 1940	14

2.3.1.7. Tahun 1972	14
2.3.1.8. Tahun 1989	14
2.3.1.9. Tahun 1999	15
2.3.1.10. Tahun 2012	16
2.3.2 Tipe Tipe Pertanian	16
2.4 Hi-Tech Architecture	20
<b>BAB III – ANALISIS DAN PEMBAHASAN</b>	
3.1 Preseden	25
3.2 Program	27
3.2.1 Tujuan	27
3.2.2 Pasokan Pangan DKI Jakarta	28
3.2.3 Produktivitas Pertanian DKI Jakarta	29
3.2.4 Keterbatasan Lahan	29
3.2.5 Perkebunan Vertikal	30
3.2.6 Pusat Distribusi Pangan	30
3.2.7 Mini-Market	30
3.2.8 Edu Center	30
3.3 Tapak	31
3.3.1 Kriteria Tapak	31
3.3.2 Pengerucutan Tapak	31
3.3.3 Batasan Perancangan	31
<b>BAB IV - Deskripsi Desain</b>	
4.1 Metode Perancangan	35
4.2 Konsep Perancangan	35
4.2.1 Konsep Perencanaan dan Program	36
4.2.2 Utilitas Bangunan	41
<b>BAB V- KESIMPULAN</b>	<b>43</b>