



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
ABSTRAK	x
BAB I	
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
1. Menurunnya Kualitas Pangan di Indonesia.....	1
2. Tingginya Angka Sampah Makanan di Indonesia.....	2
3. Perlunya Edukasi Mandiri Pangan bagi Masyarakat.....	2
B. Rumusan Permasalahan.....	3
1. Permasalahan Arsitektural.....	3
2. Permasalahan Non-Arsitektural.....	3
C. Tujuan.....	4
D. Lingkup Pembahasan.....	4
E. Metode Penulisan.....	4
F. Sistematika Penulisan.....	5
G. Keaslian Karya.....	6
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tanaman Pangan.....	7
1. Kesehatan Tanaman Pangan.....	7
2. Hortikultura.....	9
3. Mandiri Pangan.....	10
4. <i>Urban Farming</i>	10
B. <i>Food Hub</i>	11
1. Pengertian <i>Food Hub</i>	11
2. Fungsi <i>Food Hub</i>	11
3. Preseden.....	12
C. Pendekatan Desain Biofilik.....	16



1. Pengertian Desain Biofilik.....	16
2. Dimensi Dasar Desain Biofilik.....	17
3. Elemen Alam dalam Desain Biofilik.....	17
4. Hubungan Alam terkait dengan Desain.....	18
5. Hubungan Alam terkait dengan Kesehatan.....	22
6. Prinsip - Prinsip Desain Biofilik.....	24
7. Strategi Desain Biofilik.....	24
8. Preseden.....	25
BAB III	
TINJAUAN TAPAK.....	27
A. Deskripsi Tapak.....	27
B. Latar Belakang Pemilihan Lokasi Tapak.....	28
C. Pemilihan Lokasi Tapak.....	34
BAB IV	
ANALISIS KONSEP.....	40
A. Analisis Makro.....	40
1. Kondisi Eksisting Kawasan.....	40
2. Permasalahan Kawasan.....	40
3. Potensi Kawasan.....	41
B. Analisis Meso.....	41
1. Lokasi.....	41
2. Landuse.....	44
3. Aksesibilitas.....	46
4. <i>Micro-Climat</i>	47
5. Vegetasi.....	49
C. Analisis Mikro.....	49
1. Kepimilikan.....	49
2. Aktivitas.....	49
3. Kebutuhan Ruang.....	51
D. Desain Biofilik.....	52
1. Hubungan secara visual dengan alam.....	53
2. Adanya air.....	54
3. Koneksi terhadap proses alam.....	55
4. Bentuk biomorfik.....	55



5. Keterhubungan material dengan alam	56
6. Prospek	56
7. <i>Refuge</i>	56
BAB V	
KONSEP	58
A. Konsep Besar	58
B. Konsep Makro	61
1. Lokalitas	61
2. Ikon	61
3. Edukasi	61
4. Recycle	61
C. Konsep Meso	62
1. Landuse	62
2. Aksesibilitas	62
3. Micro - Climate	62
4. Vegetasi	64
5. Sirkulasi	65
6. Gubahan Massa	65
7. Zonasi	66
D. Konsep Mikro	67
1. Aktivitas	67
2. Bentuk Bangunan	68
3. Fasad Bangunan	68
4. Material Bangunan	69
5. Citra Bangunan	69
6. Utilitas	70
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	76