

## DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Kondisi Eksisting Sarana dan Prasarana Dinas Ketahanan Pangan Provinsi Banten .....	2
1.3 Deskripsi Pusat Penelitian dan Pengembangan Terpadu Ketahanan Pangan Banten .....	4
1.4 Rumusan Masalah.....	5
1.4.1 Permasalahan Umum.....	5
1.4.1 Permasalahan Khusus .....	5
1.5 Tujuan dan Sasaran .....	6
1.5.1 Tujuan .....	6
1.5.2 Sasaran.....	6
1.6 Ruang Lingkup.....	6
1.7 Metodologi Penelitian.....	7
1.7.1 Metode Pengumpulan Data.....	7
1.7.2 Metode Pengolahan Data .....	7
1.8 Sistematika Penulisan .....	8
1.9 Keaslian Penulisan.....	9
1.10 Kerangka Pemikiran .....	10
BAB II DESKRIPSI TOPIK .....	11
2.1 Pusat Penelitian dan Pengembangan Terpadu Ketahanan Pangan Banten .....	11

2.2 Dinas Ketahanan Pangan Provinsi Banten .....	11
2.2.1 Tugas Pokok dan Fungsi .....	11
2.2.2 Rencana Program dan Kegiatan .....	12
2.3 UPTD Sertifikasi Mutu dan Keamanan Pangan .....	15
2.3.1 Tujuan .....	15
2.3.2 Program Kerja .....	16
2.4 Arsitektur Biofilik.....	17
2.4.1 Pengertian .....	17
2.4.2 Strategi biofilik terhadap desain bangunan .....	18
2.5 Studi Kasus .....	33
2.5.1 Sinarmas Land Head Office Building .....	33
2.5.2 Glumac Shanghai Office .....	35
2.5.3 Bioclimatic and Biophilic Boarding House.....	36
<b>BAB III PEMILIHAN TAPAK DAN ANALISIS TAPAK.....</b>	<b>39</b>
3.1 Gambaran Tapak .....	39
3.1.1 Gambaran Umum Tapak .....	39
3.2.1 Gambaran Khusus Tapak.....	39
3.2 Data dan Analisis Tapak .....	40
3.2.1 Data dan Analisis Luas dan Batas Tapak .....	40
3.2.2 Data dan Analisis Regulasi Tapak .....	41
3.2.3 Data dan Analisis <i>View</i> .....	42
3.2.4 Data dan Analisis Sirkulasi.....	43
3.2.5 Data dan Analisis Massa Bangunan Sekitar .....	44
3.2.6 Data dan Analisis Orientasi Matahari, Iklim dan Cuaca .....	45
3.2.7 Data dan Analisis Fungsi Sekitar Bangunan .....	46
3.2.8 Data dan Analisis Lansekap dan Vegetasi .....	47
<b>BAB IV PENDEKATAN KONSEP.....</b>	<b>49</b>
4.1 Biofilik.....	49
4.2 Analisis Perilaku Pengguna .....	52
4.2.1 Pelayanan dan Administrasi.....	53
4.2.2 Penelitian dan Pengembangan .....	54
4.3 Analisis Kebutuhan Ruang.....	55
4.3.1 Zona Penelitian dan Pengembangan .....	55

4.3.2 Zona Administrasi Eksisting Dinas Ketahanan Pangan Prov. Banten .....	56
4.3.3 Zona Administrasi dan Pelayanan UPTD Sertifikasi Mutu dan Ketahanan Pangan Provinsi Banten .....	58
4.4 Organisasi Ruang.....	59
<b>BAB V KONSEP AWAL BANGUNAN .....</b>	<b>60</b>
5.1 Konsep Makro--mandiri dan berkearifan lokal .....	60
5.2 Konsep Meso- Natural Integrated Spaces.....	61
5.3 Konsep Mikro-Biooffice Interaction.....	62
5.3.1 Tata Massa .....	63
5.3.2 Tata Zonasi .....	64
5.3.3 Tata Fungsi .....	64
5.3.4 Tata Ruang .....	65
5.3.5 Tata Sirkulasi .....	65
5.3.6 Tata Lansekap .....	66
5.3.7 Performasi Bangunan.....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>74</b>