

Daftar Isi

Lembar Judul

Lembar Pengesahan

Halaman Persembahan

Abstrak

Daftar Isi

Daftar Tabel

Daftar Gambar

Bab I Pendahuluan.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.1.1. Potensi dan Perkembangan Penelitian di Indonesia	1
1.1.2. Urgensi Science Techno Park.....	1
1.1.3. Potensi Kota Kulonprogo	2
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Sasaran.....	4
1.4. Manfaat.....	5
1.5. Lingkup Pembahasan.....	5
1.6. Metode Penulisan	5
1.7. Keaslian Penulisan.....	7
1.8. Kerangka Pemikiran	8
1.9. Sistematika Penulisan	8
Bab II Tinjauan Fungsi: Bangunan Edukasi dan Asrama	9
2.1. Bangunan Edukasi	9
2.1.1. Pengertian Bangunan Edukasi	9
2.1.2. Jenis-Jenis Bangunan Edukasi dan Riset.....	12
2.1.3. Fungsi Bangunan Edukasi dan Riset	14
2.1.4. Kriteria Dasar Bangunan Riset	14
2.1.5. Standar Bangunan Riset.....	18

2.2. Bangunan Asrama	21
2.2.1. Pengertian Asrama.....	21
2.2.2. Kriteria Dasar Asrama	21
2.2.3. Fungsi dan Tujuan Asrama.....	21
2.2.4. Karakteristik Asrama.....	22
2.2.5. Klasifikasi.....	22
2.2.6. Standar Bangunan.....	27
Bab III Kajian Teori Ekologi Arsitektur	29
3.1. Permasalahan Lingkungan.....	29
3.2. Ekologi Arsitektur	29
3.3. Penerapan Eco-Design.....	30
Bab IV Tinjauan Lokasi	45
4.1. Tinjauan Umum Kabupaten Kulon Progo	45
4.2. Tinjauan Site Terpilih.....	48
4.3. Analisa Tapak.....	52
Bab V Analisis	57
5.1. Analisis Field Research Center Kulon Progo	57
5.2. Analisis Programatik	59
5.3. Pendekatan Prinsip Ekologi.....	60
5.4. Strategi Perancangan	61
Bab VI Konsep.....	64
6.1. Konsep Umum.....	64
6.2. Konsep Khusus.....	64
6.3. Masterplan	67
6.4. Penerapan pada Bangunan.....	72

Daftar Pustaka

Lampiran