

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Potensi Sumberdaya Lahan Pertanian Provinsi Di Yogyakarta	3
1.1.2. Potensi Sumberdaya Lahan Pertanian di Sleman.....	4
1.1.3. Pertanian Holtikultura di D.I. Yogyakarta	5
1.1.4. <i>Education Park</i> di D.I. Yogyakarta	7
1.1.5. Penggunaan Pendekatan Arsitektur Organik pada Education Park	8
1.2. Rumusan Masalah.....	9
1.3. Tujuan Penulisan	10
BAB 2	11
TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1. Hortikultura.....	11
2.1.1. Pengertian Hortikultura.....	11
2.1.2. Cakupan Hortikultura	12
2.2. Education Park.....	14
2.2.1. Pengertian Education Park	14
2.2.2. Fungsi Education Park	19
2.3. Arsitektur Organik	31
2.3.1. Pengertian Arsitektur Organik	31
2.3.2. Prinsip Arsitektur Organik	33
2.4. Tinjauan Preseden.....	34
2.4.1. Makino Museum of Plants and People (Naito Architects and Associates)	35
2.4.1. Fallingwater House (Frank Lloyd Wright)	36



BAB 3	39
TINJAUAN LOKASI DAN TAPAK	39
3.1. Tinjauan Kawasan Kabupaten Sleman	39
3.1.1. Tinjauan singkat Kabupaten Sleman.....	39
3.1.2. Keadaan Geografis dan Administrasi	39
3.1.3. Geologis dan Geohidrologi	41
3.2. Tinjauan Lapangan Kecamatan Pakem	42
3.2.1. Tinjauan Singkat Kecamatan Pakem	42
3.2.2. Kondisi Klimatik dan Topografis	42
3.2.3. Tata Guna Lahan.....	43
3.2.4. Potensi dan Masalah	43
3.3. Pemilihan Tapak	44
3.3.1. Persyaratan Pemilihan Tapak.....	44
3.3.1. Lokasi yang sesuai	45
3.4. Tinjauan Tapak	46
3.4.1. Persyaratan Tapak Bangunan.....	46
3.4.2. Alternatif Tapak yang Didapatkan	47
3.5. Analisis Atribut Tapak	48
3.5.1. Bentuk, Batas, dan Kontur Tapak	48
3.5.2. Saluran Irigasi	49
3.5.3. Vegetasi.....	50
3.5.4. Kebisingan	51
3.5.5. Aksesibilitas dan Sirkulasi	53
3.5.6. Orientasi View	53
3.6. Penilaian Tapak Bangunan	54
3.6.1. Tapak Jalan Kaliurang	54
3.6.2. Tapak Jalan Boyong.....	55
3.7. Kesimpulan	55
BAB 4	57
PENDEKATAN	57
4.1. Analisis Zonasi Tapak	57
4.2. Analisis Tata Ruang	57
4.2.1. Pengelompokan Pelayanan	57
4.2.2. Pengelompokan Pengguna	58

4.2.3	Pengelompokan Kegiatan	58
4.3.	Program Ruang	58
4.3.1	Analisis Pelaku dan Kegiatan	58
4.3.2	Analisis Kebutuhan Ruang.....	60
4.3.3	Analisis Sirkulasi	62
4.4.	Analisis Tata Massa	66
BAB 5	69
KONSEP	69
5.1	Konsep.....	69
5.2.	Konsep Tapak Bangunan	69
5.2.1.	Zonasi Tapak.....	69
5.2.2.	Akses menuju Tapak.....	72
5.2.3.	Hubungan Ruang Luar dan Dalam	73
5.3.	Tata Lanskap.....	74
5.4.	Konsep Organisasi Ruang	75
5.4.1.	Hubungan Antar Ruang	75
5.4.2.	Sirkulasi Pengguna Bangunan	76
5.5.	Konsep Perencanaan Bentuk Bangunan.....	78
5.5.1.	Orientasi dan View Bangunan	78
5.5.2.	Konsep Gubahan Massa.....	78
5.5.3.	Konsep Fasad Bangunan.....	79
5.6.	Konsep Sistem Bangunan	80
5.6.1.	Struktur Bangunan	80
5.6.2.	Material Bangunan.....	80
5.6.3.	Utilitas Bangunan	81
DAFTAR PUSTAKA	83