

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	ii
Lembar Pernyataan Bebas Plagiaso.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Abstrak	v
Abstract.....	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang.....	1
1.1.1. Perkembangan Fisik Kota Sukoharjo	1
1.1.2. Industri Jamu di Indonesia.....	1
1.1.3. Ditetapkannya Sukoharjo sebagai Kabupaten Jamu.....	2
1.1.4. Industri Jamu Kemasan di Sukoharjo.....	3
1.1.5. Nguter sebagai Kampung Jamu di Sukoharjo	4
1.1.6. Pentingnya Publikasi Mengenai Jamu di Sukoharjo	5
1.2.Permasalahan	6
1.2.1. Permasalahan Umum (Non Arsitektural)	6
1.2.2. Permasalahan Arsitektural.....	6
1.3.Tujuan dan Sasaran.....	6
1.3.1. Tujuan.....	6
1.3.2. Sasaran.....	6
1.4.Lingkup Pembahasan.....	6
1.5.Metode Penelitian	7
1.6.Keaslian Penulisan.....	7
1.7.Kerangka Berpikir	9
BAB II TINJAUAN TEORI	
2.1.Tinjauan Pusat Jamu.....	10
2.1.1. Definisi Jamu	10
2.1.2. Saintifikasi Jamu.....	11
2.1.3. Definisi Wisata	13



2.2.Tinjauan Pendekatan.....	14
2.2.1. Pengertian Arsitektur Ekologis.....	14
2.3.Tinjauan Preseden	
2.3.1. Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia (Tinjauan Fungsi)	14
2.3.2. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Tanaman Obat Tradisional Tawangmangu (B2P2TOOT) (Tinjauan Fungsi)	20
2.3.3. KIST Smart U-Farm (Tinjauan Hubungan Ruang – Laboratorium)	21
2.3.4. Herb Valley Centre Zanka (Tinjauan Hubungan antar Ruang – Workshop)	23
2.3.5. Bioprocess Inovation Centre (Tinjauan Hubungan antar Ruang- Laboratorium).....	24
BAB III TAPAK DAN ANALISIS EKSISTING	
3.1.Gambaran Umum Kabupaten Sukoharjo.....	26
3.1.1. Kondisi Geografis	26
3.1.2. Kebijakan Wilayah.....	27
3.2.Gambaran Umum Kecamatan Nguter	29
3.2.1. Kondisi Fisik	29
3.2.2. Kondisi Non-Fisik	31
3.3.Peraturan Pembaangunan Wilayah Nguter.....	32
3.3.1.Peraturan Strategi Pembangunan Wilayah	32
3.3.2.Peraturan Pembangunan	33
3.4.Tapak	34
3.4.1. Lokasi Tapak.....	34
3.5.Analisis Tapak	35
3.5.1. Akses Terhadap Tapak.....	35
3.5.2. Tata Guna Bloking lahan Sekitar Tapak	36
3.5.3. View from Site.....	37
3.5.4. View to Site.....	37
3.5.5. Analisis Kebisingan	38
3.5.6. Analisis Vegetasi	39
3.5.7. Analisis Pergerakan Matahari	39
3.5.8. Analisis Suhu dan Angin	40

BAB IV

4.1. Analisis Fungsi, Konteks dan Teori	41
4.1.1. Hubungan antara Konteks dan Fungsi	41
4.1.1.1. Perizinan Produksi	41
4.1.1.2. Sentral Wisata jamu	41
4.1.1.3. Pengembangan Wilayah	42
4.1.2. Hubungan antara Teori dan Konteks	42
4.1.2.1. Pendukung Masyarakat	42
4.1.2.2. Manajemen Air	42
4.1.2.3. Botanical Garden	42
4.1.3. Hubungan antara Teori dan Fungsi	42
4.1.3.1. Bangunan Ramah Lingkungan	42
4.1.3.2. Pendukung Lingkungan	42
4.1.3.3. Elemen alam	42
4.2. Analisis Pengguna	43
4.2.1. Pengunjung	44
4.2.2. Pengelola	44
4.3. Analisis Program Ruang	46
4.3.1. Alur Hubungan Ruang	47
4.4. Analisis Besaran Ruang	49
4.4.1. Ruang Pengelola	49
4.4.2. Ruang Pengunjung	51
4.4.3. Ruang Laboratorium	52
4.4.4. Ruang Maintenance	53
4.4.5. Ruang Keamanan	54
4.4.6. Ruang Servis	54
4.4.7. Ruang Parkir	55
4.5. Luasan Kebutuhan Ruang	55

BAB V KONSEP PERANCANGAN

5.1. Konsep Makro	56
5.2. Konsep Mikro	56
5.2.1. Pengaturan Area	56



5.2.2. Pengaturan Massa Bangunan.....	57
5.2.2.1.Orientasi Massa	58
5.2.2.2.Alur pada Massa	59
5.2.2.3. KelompoK Massa	59
5.2.3. Aplikasi pada bangunan.....	58
5.2.3.1.Rangka dan Bentuk Atap (pada bangunan kantor).....	60
5.2.3.2.Penggunaan Penutup Dinding Bata Ringan (hebel)	62
5.2.3.3.Sirip pada Perlubangan Dinding.....	62
5.2.3.4.Penggunaan bahan alami (pada bangunan pameran dan lobby).....	63
5.2.3.5. Rain-Water Harvesting	63
DAFTAR PUSTAKA.....	65

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Keaslian Laporan.....	8
Tabel 2 Asas dan Prinsip Ekologis	15
Tabel 3 Batas Wilayah Sukoharjo	27
Tabel 4 Luas Wilayah Kecamatan di Sukoharjo	28
Tabel 5 Batas Wilayah Kecamatan Nguter.....	30
Tabel 6 Kebutuhan Fungsi Ruang	47
Tabel 7 Kebutuhan Ruang Pengelola	49
Tabel 8 Kebutuhan Ruang Pengunjung	51
Tabel 9 Kebutuhan Ruang Laboratorium	52
Tabel 10 Kebutuhan Ruang Maintenance	53
Tabel 11 Kebutuhan Ruang Keamanan	54
Tabel 12 Kebutuhan Ruang Servis	55
Tabel 13 Kebutuhan Ruang Parkir	55
Tabel 14 Luasan Kebutuhan Ruang	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Persebaran Industri Jamu Kemasan di Nguter	3
Gambar 2 Kemasan Jamu Galian Panem	3
Gambar 3 Kemasan Jamu Pegal Linu.....	3
Gambar 4 Kemasan Jamu Tangkurat.....	4
Gambar 5 Kemasan Jamu Bismadem	4
Gambar 6 Kemasan Jamu gujati.....	4
Gambar 7 Pasar Jamu Nguter	5
Gambar 8 Pola Pikir desain arsitektur ekologis.....	14
Gambar 9.1 fasilitas Puslittkoka	18
Gambar 9.2 Struktur Organisasi B2P2TOOT.....	21
Gambar 10 Denah Lantai 1 KIST Smart U-Farm	22
Gambar 11 Aksonometri KIST Smart U-Farm	22
Gambar 12.1 Potongan KIST Smart U-Farm	23
Gambar 12.2 Denah Herb-Valley Centre	23
Gambar 13 Denah Bioprocess Innovation Centre	24
Gambar 14 Peta Kabupaten Sukoharjo.....	26
Gambar 14.2 Area Kampung Jamu dan Tapak.....	34
Gambar 15 Akses Terhadap Tapak	35
Gambar 16 Tata blocking area sekitar tapak	36
Gambar 17 View from site	37
Gambar 18 View to site.....	37
Gambar 19 kebisingan sekitar site.....	38
Gambar 20 Vegetasi dalam Site	39
Gambar 21 Pergerakan Matahari terhadap site.....	39
Gambar 22 tabel angin dan suhu	40
Gambar 23 Diagram hubungan fungsi, konteks, teori.....	41
Gambar 24 Diagram hubungan pusat jamu dengan pemerintah dan masyarakat.....	43
Gambar 25 Bagan organisasi pengelola pusat jamu	44
Gambar 26 Bagan tugas pengelola pusat jamu.....	45
Gambar 27 Alur kegiatan pengunjung dan pengelola pusat jamu	48
Gambar 28a Orientasi bangunan	58
Gambar 28b Massa Bangunan.....	59
Gambar 29 Alur pada bangunan	59
Gambar 30 Hierarki pada banguann	60
Gambar 31 Rangka Atap Baja Ringan	61
Gambar 32 Rangka Atap Pelana dan Perisai Baja Ringan	61
Gambar 33 Aliran Udara pada Atap Pelana	62
Gambar 34 Bata Ringan	62
Gambar 35 Sirip pada Perlubangan Dinding.....	62
Gambar 36 Sistem Rain-Water Harvesting	63