

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Bagan	xiv
BAB I : PENDAHULUAN	01
1.1 Latar Belakang	01
1.2 Identifikasi Masalah	03
1.3 Rumusan Masalah	03
1.4 Ide / Gagasan	04
1.5 Tujuan & Manfaat	04
1.6 Sasaran	04
1.7 Batasan & Ruang Lingkup	05
1.8 Sistematika Penulisan	05
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	07
2.1 Pengertian Judul	07
2.2 Pengolahan	10
2.2.1 Definisi Pengolahan	10
2.2.2 Tingkat Produksi Pengolahan	10
2.2.3 Tahap Proses Produksi atau Pengolahan	10
2.3 Jagung	12
2.3.1 Penjelasan Tanaman	12
2.3.2 Struktur dan Komposisi Jagung	12
2.3.2.1 Morfologi dan Anatomi Jagung.....	12
2.3.2.2 Anatomi Biji Jagung.....	13
2.3.2.3 Komposisi Kimia Jagung	13
2.3.2.4 Jenis – Jenis Jagung	13
2.3.3 Bentuk Pengolahan Jagung.....	15
2.3.3.1 BioEtanol Tongkol Jagung	15

2.3.3.2 Tepung Jagung	16
2.4 Aspek Legal	18
2.5 Studi Banding Objek Sejenis	20
BAB III : METODE PEMBAHASAN	23
3.1 Alur Pemikiran	23
3.2 Penjelasan Alur Pemikiran	24
3.2.1 Latar Belakang	24
3.2.2 Isu Permasalahan Masyarakat	24
3.2.3 Referensi Regulasi Pemerintah	24
3.2.4 Tujuan	24
3.2.5 Batasan	24
3.2.6 Ide Gagasan	24
3.2.7 Pemahaman Objek Rancangan	25
3.2.8 Konsep Dasar	25
3.2.9 Analisa Internal	25
3.2.10 Analisa Eksternal	25
3.2.11 Analisa Bangunan	25
3.2.12 Konsep Perancangan	26
3.2.13 Hasil Desain Rancangan	26
BAB IV : DATA DAN ANALISA	27
4.1 Gambaran Umum Wilayah	27
4.1.1 Gambaran Umum Pulau Madura	27
4.1.2 Gambaran Umum Kabupaten Bangkalan	28
4.2 Tinjauan Kondisi Lokasi Eksisting	36
4.2.1 Kriteria Pemilihan Lokasi	36
4.2.2 Alternatif Pemilihan Lokasi	37
4.2.3 Tinjauan Pemilihan Tapak	39
4.2.4 Alternatif Pemilihan Tapak	40
4.3 Karakter Pelaku	42
4.4 Karakter Objek	42
4.5 Karakter Lokasi	42
4.6 Konsep Dasar	43
4.7 Analisis Fungsi dan Kegiatan (Analisa Internal)	43
4.7.1 Analisa Pelaku	43
4.7.2 Analisa Aktifitas	44

4.7.3 Analisa Besaran Ruang	45
4.7.4 Analisa Hubungan Ruang	49
4.7.5 Analisa Organisasi Ruang	49
4.8 Analisis Lokasi dan Tapak (Analisa Eksternal)	50
4.8.1 Lingkungan	50
4.8.2 Ukuran dan Batas	51
4.8.3 Garis Sempadan	51
4.8.4 Sirkulasi	51
4.8.5 Iklim	52
4.8.6 Pemandangan / View	52
4.9 Analisis Bangunan	53
4.9.1 Sirkulasi	53
4.9.2 Warna	53
4.9.3 Material	54
4.9.4 Struktur	54
4.9.5 Utilitas	55
4.10 Konsep Arsitektural (Konsep Perancangan)	56
4.10.1 Proses Konseptualisasi	57
4.10.2 Programatik Bangunan	57
4.10.3 Pengelompokan Massa Bangunan	58
4.10.4 Tata Massa dan Orientasi Bangunan	58
4.10.5 Zonasi Tapak	59
4.10.6 Sirkulasi Tapak	59
4.10.7 Fasade Bangunan	60
4.10.8 Struktur dan Material	60
4.10.9 Utilitas Bangunan	61
BAB V : KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	63
5.1 Kesimpulan	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	65
1. Peralatan dan Perlengkapan Kerja	65
2. Tugas dan Wewenang	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Gambar Administratif Pulau Madura	28
Gambar 4.2 Gambar Batas Wilayah Kabupaten Bangkalan	29
Gambar 4.3 Pemilihan Site di Kabupaten Bangkalan	39
Gambar 4.7.4 (01) Pembagian Area Kegiatan	45
Gambar 4.7.5 (01) Pembagian Zonasi Hubungan Ruang	49

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Pembagian Wilayah Administrasi Pulau Madura	27
Tabel 4.2 Pembagian Wilayah Kabupaten Bangkalan	29
Tabel 4.3 Jumlah Penduduk di Kabupaten Bangkalan	31
Tabel 4.4 Jumlah Keluarga Miskin di Kabupaten Bangkalan	32
Tabel 4.5 Komoditas Tanaman Pangan	32
Tabel 4.6 Komoditas Tanaman Holtikultura	33
Tabel 4.7 Komoditas Hasil Perikanan	33
Tabel 4.8 Komoditas Hasil Peternakan	33
Tabel 4.9 Komoditas Hasil Perkebunan	34
Tabel 4.10 Komoditas Hasil Pertambangan	34
Tabel 4.11 Komoditas Hasil Hutan	34
Tabel 4.12 Komoditas Produksi Industri	34
Tabel 4.13 Keadaan Tanah yang digunakan untuk Lahan Pertanian	35
Tabel 4.14 Sektor Primer di Kabupaten Bangkalan	36
Tabel 4.15 Sektor Tersier di Kabupaten Bangkalan	36
Tabel 4.16 Daftar Pemilihan Lokasi Lahan	37
Tabel 4.17 Daftar Pemilihan Lokasi Lahan	38
Tabel 4.18 Pemilihan Site di Kabupaten Bangkalan	39
Tabel 4.19 Daftar Pemilihan Lokasi Lahan	40
Tabel 4.20 Daftar Pemilihan Lokasi Lahan	41
Tabel 4.7.1 (01) Pelaku Pemberi Jasa Industri Pertanian	43
Tabel 4.8.4 (01) Kebutuhan Management	46
Tabel 4.8.4 (02) Kebutuhan Ruang Produksi 1	46
Tabel 4.8.4 (03) Kebutuhan Ruang Produksi 2	46
Tabel 4.8.4 (04) Kebutuhan Human Center	47
Tabel 4.8.4 (05) Kebutuhan Ruang Pameran	47
Tabel 4.8.4 (06) Kebutuhan Main Loading Dock	47
Tabel 4.8.4 (07) Kebutuhan Gudang Penyimpanan	47
Tabel 4.8.4 (08) Total Kebutuhan Ruang	47
Tabel 4.8.4 (09) Kebutuhan Ruang Pengelola	48
Tabel 4.8.4 (10) Kebutuhan Area Servis	48
Tabel 4.8.4 (11) Kebutuhan Parkir Bangunan	48
Tabel 4.8.4 (12) Total Kebutuhan Ruang	49

DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 (01) Bagan Alur Pemikiran	22
Bagan 4.7.3 (02) Bagan Pola kegiatan di Industri.....	44
Bagan 4.7.6 (01) Bagan Pengorganisasian Ruang	49