

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAKSI	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii

BAB I PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG PERMASALAHAN	1
B. PERMASALAHAN	6
C. KEASLIAN PENULISAN	6
D. TUJUAN DAN SASARAN	6
1. Tujuan	6
2. Sasaran	6
E. LINGKUP BAHASAN	7
F. METODOLOGI PEMBAHASAN	7
1. Mendapatkan Data	7
2. Analisa	7
3. Pola Pikir	8
G. SISTIMATIKA PEMBAHASAN	9

BAB II TINJAUAN KOTA CILACAP DAN TINJAUAN INDUSTRI PENGALENGAN IKAN

A. TINJAUAN UMUM CILACAP	10
1. Gambaran Fisik Wilayah	10
a. Letak dan Luas Wilayah	10
b. Topografi	10
2. Gambaran umum Sosial Wilayah	11
a. Pembagian Wilayah	11
b. Keadaan Penduduk	11
c. Sarana Dan Prasarana	11
1) Sarana Jalan	11
2) Listrik	12
3) Air	12
4) Sanitasi dan Drainase	12
5) Telepon	12

3. Perkembangan Industri Daerah Cilacap	12
a. Kawasan Industri Cilacap	13
b. Kebijakan Pembangunan Daerah	13
1) Wilayah Pengembangan	13
2) Satuan Wilayah Pembangunan	14
3) Pengembangan Satuan Wilayah Sungai	14
4) Master Plan Cilacap	14
B. TINJAUAN INDUSTRI PENGALENGAN IKAN	14
1. Pengertian dan Batasan	14
a. Pengertian Industri	14
b. Pengertian Ikan Kaleng	15
c. Pengertian Industri Pengalengan Ikan	15
d. Klasifikasi Industri	15
2. Fungsi pengalengan Ikan	15
a. Fungsi Ekonomi	15
b. Fungsi Sosial	15
c. Fungsi Regional	15
d. Fungsi Bangunan	15
3. Fungsi dan Kelompok Bangunan	16
a. Bangunan Pengelola	16
b. Bangunan Produksi	16
c. Bangunan Penunjang	16
4. Proses Produksi	16
a. Tahapan Cara Pembuatan	18
b. Prosedur Pembuatan Ikan Dalam Kaleng	18
c. Bahan Dan Alat	19
1). Bahan	19
2). Alat	19
d. Sirkulasi	24
e. Limbah	24
f. Sanitasi Industri Pengalengan	25

BAB III KEGIATAN INDUSTRI PENGALENGAN IKAN

A. TUJUAN DARI INDUSTRI PENGALENGAN IKAN	27
1. Misi dan Tujuan	27
2. Hasil Produk Dan Sasarannya	27
3. Ukuran Kaleng	27
4. Sumber Dana	28
5. Tenaga Kerja	28
6. Pembagian Jam Kerja	29
7. Sistem Pengupahan	29
B. PELAKU DAN PERINCIAN KEGIATAN	29
1. Pengusaha	29
2. Pengelola	29
3. Karyawan	29
C. BAHAN BAKU	31
D. PROSES DAN TAHAPAN PEKERJAAN	32
E. SITE	32

F. TATA RUANG DAN FASILITAS	34
1. Tata Ruang	34
2. Tata Fasilitas	35
G. ANALISA DIMENSI RUANG	35
H. PERTIMBANGAN FISIKA BANGUNAN	36
1. Pencahayaan	36
2. Penghawaan dan Kelembaban.....	37
3. Akustika	38
I. PERTIMBANGAN UTILITAS	39
1. Pertimbangan Jaringan Transportasi	40
2. Pertimbangan Lokasi Energi	40
3. Pertimbangan Jaringan Air	41
4. Analisa Limbah	41
J. PERTIMBANGAN ESTETIKA	42
K. KESIMPULAN	42

BAB IV PENDEKATAN KONSEP DASAR PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

A. PENDEKATAN PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	44
1. Pendekatan Lokasi Dan Site	44
2. Alir produksi	45
a. Sistim Produksi	45
b. Kebutuhan Mesin Dan Peralatan Produksi	46
3. Peruangan	46
a. Kebutuhan Ruang	46
b. Hubungan Kelompok Kegiatan	48
1) Pola Peruangan	49
2) Pola Sirkulasi	51
3) Zoning	52
B. PENDEKATAN SISTIM STRUKTUR	52
1. Pemilihan Sistim Struktur	52
a. Struktur Atap	53
b. Struktur Dinding Dan Kolom	53
c. Struktur Lantai	54
d. Struktur Pondasi	54
2. Pemilihan Bahan	54
C. PENDEKATAN UTILITAS	54
1. Jaringan Listrik	54
2. Jaringan Air Bersih	55
3. Jaringan Gas	55
4. Sistim Penanggulang Limbah	55
5. Sistim Pemadam Kebakaran	56
6. Jaringan Penangkal Petir	56
7. Penanggulangan Kebisingan	56
D. PENAMPILAN BANGUNAN	58

BAB V KONSEP DASAR PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	58
A. KONSEP DASAR PERENCANAAN	58
1. Lokasi	59
2. Site	60
3. Pengolahan Site	61
B. KONSEP DASAR PERANCANGAN	61
1. Konsep Proses Dan Tahapan Pengerjaan	61
a. Konsep Perluangan	65
b. Sirkulasi Ruang	69
2. Konsep Struktur Bangunan	69
3. Konsep Utilitas Bangunan	71
4. Konsep Penanggulangan Kebisingan	71
5. Penampilan Bangunan	71



DAFTAR TABEL

Tabel I. 1.	Perkembangan produksi / nilai ikan laut dan udang di Cilacap..	2
Tabel I. 2.	Produksi Ikan Laut di TPI diperinci menurut jenis ikan	2
Tabel I. 3.	Kebutuhan manusia akan daging ikan	3
Tabel I. 4.	Proyeksi konsumsi ikan selama Repelita V	4
Tabel I. 5.	Rencana penggunaan lahan Kotatip Cilacap 2003/2004	5
Tabel III. 6.	Kondisi pembanding tingkat bising	39
Tabel IV. 7.	Alternatif penilaian lokasi	45
Tabel IV. 8.	Pendekatan kebutuhan ruang pengelola	47
Tabel IV. 9.	Pendekatan kebutuhan ruang produksi.....	48
Tabel IV. 10.	Pendekatan kebutuhan ruang penunjang produksi	48
Tabel IV. 11.	Pendekatan kebutuhan ruang penunjang umum.....	49
Tabel IV. 12.	Hubungan Ruang pengelola	50
Tabel IV. 13.	Hubungan Ruang produksi	50
Tabel IV. 14.	Hubungan Ruang Penunjang produksi	51
Tabel IV. 15.	Hubungan Ruang Penunjang umum	51
Tabel IV. 16.	Kemampuan reduksi vegetatif	57
Tabel V. 17.	Kebutuhan ruang pengelola	63
Tabel V. 18.	Kebutuhan ruang produksi	64
Tabel V. 19.	Kebutuhan ruang penunjang produksi	64
Tabel V. 20.	Kebutuhan ruang penunjang umum.....	65
Tabel V. 21.	Rekapitulasi total luas ruang dalam	65
Tabel V. 22.	Program ruang luar	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1. Pola pikir	9
Gambar II. 2. Prosedur pembuatan ikan kaleng	18
Gambar III. 3. Penzoningan berdasar tingkat bising	49
Gambar IV. 4. Kawasan industri Cilacap	44
Gambar IV. 5. Alternatif lokasi	45
Gambar IV. 6. Zoning	52
Gambar IV. 7. Penghalang tinggi efektif	57
Gambar IV. 8. Penanggulangan bunyi	57
Gambar V. 9. Peta lokasi	59
Gambar V. 10. Site terpilih	60
Gambar V. 11. Zoning orientasi pencapaian	62
Gambar V. 12. Sirkulasi barang	66
Gambar V. 13. Sirkulasi manusia	67
Gambar V. 14. Organisasi ruang pengelola	67
Gambar V. 15. Organisasi ruang produksi	68
Gambar V. 16. Organisasi ruang makro	69
Gambar V. 17. Organisasi ruang penunjang umum	69
Gambar V. 18. Pengolahan limbah	71