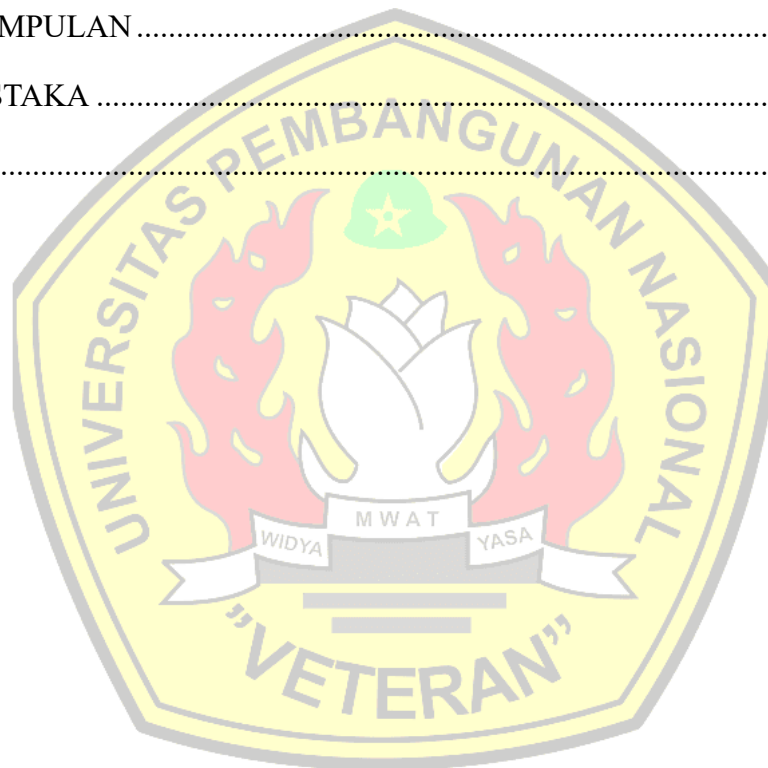


DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Prospek Pasar	1
1.3. Lokasi Pabrik	4
1.4. Tinjauan Pustaka	6
1.5. Tinjauan Termodinamika	11
BAB II DESKRIPSI PROSES	17
2.1. Spesifikasi Bahan	17
2.5. Uraian Proses Singkat	21
2.6. Tata Letak	25
BAB III UTILITAS	29
3.1 Unit Penyedia Air	29
3.2 Unit Penyedia Udara Tekan	31
3.3 Kebutuhan Listrik	31
3.4 Kebutuhan Bahan Bakar	31
BAB IV MANAJEMEN PERUSAHAAN	33
4.1 Bentuk Badan Usaha	33
4.2 Struktur Organisasi Perusahaan	33
4.3 Rencana Kerja Karyawan	37

4.4	Jumlah Karyawan.....	38
4.5	Sistem Penggajian Karyawan.....	39
4.6	Fasilitas Jaminan Sosial	39
BAB V EVALUASI EKONOMI.....		41
5.1	Investasi Pabrik	41
5.2	Pengeluaran Umum (<i>General Expenses</i>)	41
5.3	Biaya Produksi (<i>Manufacturing Cost</i>)	41
5.4	Analisa Kelayakan	41
BAB VI KESIMPULAN		45
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN		48



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Grafik Impor Epiklorohidrin di Indonesia.....	3
Gambar 1. 2 Lokasi Pabrik Epiklorohidrin di Celegon, Banten.....	6
Gambar 2. 1 Diagram Kuantitatif.....	23
Gambar 2. 2 Diagram Kualitatif.....	24
Gambar 2. 3 Tata Letak Pabrik.....	27
Gambar 2. 4 Tata Letak Alat.....	28
Gambar 3. 1 <i>Process Flow Diagram</i> Utilitas	32
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi Perusahaan.....	36
Gambar 5. 1 Kurva Analisis Ekonomi.....	44



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Kebutuhan Impor Negara-Negara ASEAN	2
Tabel 1. 2 Data Pabrik Epiklorohidrin.....	4
Tabel 1. 3 Data Tinjauan Ekonomi.....	8
Tabel 1. 4 Data Tinjauan Teknis dan Pemilihan Proses.....	9
Tabel 1. 5 Data Enthalpy pada suhu standar (298K).....	12
Tabel 1. 6 Data Konstanta Kapasitas	12
Tabel 3. 1 Spesifikasi Air PT Krakatau Tirta Industri	29
Tabel 3. 2 Spesifikasi Air Pendingin	30
Tabel 3. 3 Spesifikasi Air Sanitasi.....	30
Tabel 3. 4 Spesifikasi Air Umpan Boiler.....	30
Tabel 3. 5 Kebutuhan Air Start Up.....	30
Tabel 3. 6 Kebutuhan Air make-up	31
Tabel 4. 1 Pembagian Jadwal Kerja Karyawan.....	38
Tabel 4. 2 Data Karyawan Non-Shift	38
Tabel 4. 3 Data Karyawan Shift	39
Tabel 5.2 Kesimpulan Hasil Analisis Ekonomi.....	43

