

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
INTISARI	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Prospek Pasar	2
C. Pemilihan Lokasi	2
D. Tinjauan Pustaka	7
BAB II DESKRIPSI PROSES	
A. Spesifikasi Bahan Baku dan Produk	15
B. Uraian Proses	16
C. Diagram Alir	19
D. Tata Letak	21
E. Spesifikasi Alat Proses	24
BAB III NERACA MASSA	
A. Neraca Massa	35

BAB IV UTILITAS

A. Unit Penyedia Air	38
B. Unit Penyedia Steam	39
C. Unit Penyediaan Listrik	40
D. Unit Penyedia Udara Tekan	40
E. Spesifikasi Alat Utilitas	43

BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN

A. Bentuk Badan Usaha	46
B. Struktur Organisasi	47
C. Rencana Kerja	47
D. Jumlah Tenaga Kerja	50
E. Fasilitas dan Jaminan Sosial	51
F. Evaluasi Ekonomi	51

BAB VI KESIMPULAN	56
--------------------------------	-----------

DAFTAR PUSTAKA	57
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tata Letak Pabrik	21
Gambar 2. Tata Letak Alat Proses	23
Gambar 3. Diagram Alir Utilitas	42
Gambar 4. Struktur Organisasi	49
Gambar 5. Grafik BEP dan SDP	55

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data impor epiklorohidrin di Indonesia	2
Tabel 2. Perbandingan proses	9
Tabel 3. Harga bahan baku	9
Tabel 4. Data energy pembentukan	11
Tabel 5. Kapasitas panas komponen	11
Tabel 6. Data Energi Gibbs	13
Tabel 7. Spesifikasi dan harga pompa	34
Tabel 8. Neraca massa pada <i>mixer – 01</i>	35
Tabel 9. Neraca massa pada <i>mixer – 02</i>	35
Tabel 10. Neraca massa pada reaktor	36
Tabel 11. Neraca massa pada dekanter	36
Tabel 12. Neraca massa pada menara distilasi	37
Tabel 13. Kebutuhan air	39
Tabel 14. Spesifikasi alat dan harga unit pengolahan air bersih	43
Tabel 15. Spesifikasi dan harga unit penyedia udara tekan	45
Tabel 16. Spesifikasi dan harga pompa utilitas	45
Tabel 17. Pembagian kerja menurut <i>shift</i>	48
Tabel 18. Rincian jumlah karyawan non- <i>shift</i>	50
Tabel 19. Rincian jumlah karyawan <i>shift</i>	50