

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
INTISARI.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Prospek Pasar dan Prediksi Kapasitas.....	2
C. Tinjauan Pustaka.....	4
BAB II PROSES PRODUKSI.....	8
A. Spesifikasi Bahan Baku dan Produk.....	8
B. Deskripsi Proses.....	11
C. Diagram Alir.....	14
D. Tata Letak.....	18
BAB III UTILITAS.....	21
A. Kebutuhan Air.....	21
B. Steam.....	22
C. Listrik.....	22
D. Bahan Bakar.....	22
E. Udara.....	22
BAB IV MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	24
A. Bentuk Badan Usaha.....	24
B. Struktur Organisasi.....	25
C. Rencana Kerja.....	25
D. Evaluasi Ekomomi.....	32
BAB V KESIMPULAN.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah impor <i>Ethanolamine</i> di Indonesia.....	2
Tabel 1.2 Data Pabrik <i>Ethanolamine</i> yang sudah berdiri di Dunia.....	3
Tabel 1.3 Harga bahan baku dan produk proses.....	6
Tabel 1.5 Kriteria penilaian proses.....	7
Tabel 3.1 Kebutuhan Air Pabrik <i>Ethanolamine</i>	21
Tabel 3.2 Kebutuhan Air Make Up	21
Tabel 4.1 Jadwal Kerja Karyawan Shift.....	26
Tabel 4.2 Jumlah Karyawan Non-Shift.....	27
Tabel 4.3 Jumlah Karyawan Shift.....	29
Tabel 5.1 Spesifikasi Alat Proses.....	50
Tabel 5.2 Spesifikasi Alat Penyimpanan.....	51
Tabel 5.3 Spesifikasi Alat Penyimpanan (Lanjutan)	52
Tabel 5.5 Spesifikasi Alat Penukar Panas.....	52
Tabel 5.6 Spesifikasi Alat Pompa Proses.....	54
Tabel 5.7 Spesifikasi Alat Utilitas.....	56
Tabel 5.8 Spesifikasi Alat Utilitas (Lanjutan).....	57
Tabel 5.9 Spesifikasi Pompa Utilitas.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Data Impor Ethanolamine.....	3
Gambar 2.1 Diagram Alir Kualitatif.....	14
Gambar 2.2 Diagram Alir Kuantitatif.....	15
Gambar 2.3 Tata Letak Pabrik.....	18
Gambar 2.4 Tata Letak Alat.....	20
Gambar 3.1 Diagram Alir Utilitas.....	23
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Perusahaan.....	28
Gambar 4.2 Evaluasi Ekonomi.....	35