

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.....	9
BAB II PROSES PRODUKSI.....	13
A. Spesifikasi Bahan Baku dan Produk.....	13
B. Deskripsi Proses.....	16
C. Diagram Alir.....	17
D. Tata Letak.....	20
BAB III UTILITAS.....	24
A. Kebutuhan Air.....	24
B. Steam.....	25
C. Listrik.....	25
D. Bahan Bakar.....	25
E. Udara Tekan.....	26
BAB IV MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	28
A. Bentuk Badan Usaha.....	28
B. Struktur Organisasi.....	29
C. Rencana Kerja.....	31
D. Evaluasi Ekonomi.....	36
BAB V KESIMPULAN.....	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Produsen Morpholine Dunia.....	3
Tabel 1.2. Jumlah Impor Morpholine Indonesia.....	4
Tabel 1.3. Harga bahan dalam pembuatan morpholine.....	10
Tabel 1.4. Matrik pemilihan proses.....	11
Tabel 3.1. Kebutuhan Air Pabrik Morpholine.....	24
Tabel 3.2. Kebutuhan air <i>make up</i> dalam pabrik Morpholine.....	25
Tabel 4.1. Jadwal kerja karyawan <i>Shift</i>	33
Tabel 4.2. Jumlah karyawan Non- <i>Shift</i>	34
Tabel 4.3. Jumlah karyawan Shift.....	35
Tabel 1. Spesifikasi Alat Proses.....	44
Tabel 2. Spesifikasi Alat Penyimpanan.....	45
Tabel 3. Spesifikasi Alat Penyimpanan	46
Tabel 4. Spesifikasi Alat Penukar Panas.....	46
Tabel 5. Spesifikasi Alat Penukar Panas	47
Tabel 6. Spesifikasi Alat Penukar Panas(lanjutan).....	48
Tabel 7. Spesifikasi Alat Pompa Proses.....	48
Tabel 8. Spesifikasi Alat Utilitas.....	50
Tabel 9. Spesifikasi Alat Utilitas (lanjutan).....	51
Tabel 10. Spesifikasi Pompa Utilitas.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik impor Morpholine.....	5
Gambar 2.1. Diagram Alir Kualitatif.....	18
Gambar 2.2. Diagram Alir Kuantitatif.....	19
Gambar 2.3. Tata Letak Pabrik.....	22
Gambar 2.4. Tata Letak Alat.....	23
Gambar 3.1. Diagram Alir Utilitas.....	27
Gambar 4.1. Struktur Organisasi Perusahaan.....	30
Gambar 4.2 Grafik Evaluasi Ekonomi.....	39