

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Penentuan Kapasitas Pabrik.....	1
1.3 Lokasi Pabrik	6
1.4 Tinjauan Pustaka	8
BAB II TINJAUAN PROSES	19
2.1 Spesifikasi Bahan Baku dan Produk	19
2.2 Uraian Proses	21
2.3 Diagram Alir	24
2.4 Tata Letak Pabrik	26
BAB III NERACA MASSA DAN ENERGI	36
3.1 Neraca Massa	36
3.2 Neraca Energi Alat Proses.....	39
BAB IV UTILITAS.....	42
4.1 Unit Penyedia Air.....	42
4.2 Unit Penyedia <i>Dowtherm</i>	45
4.3 Unit Penyedia Udara Tekan	45

4.4 Unit Penyedia Listrik	47
4.5 Unit Penyedia Bahan Bakar	47
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN	48
5.1 Bentuk Badan Usaha.....	48
5.2 Struktur Organisasi	48
5.3 Jumlah Tenaga Kerja.....	52
5.4 Jadwal Kerja Karyawan	56
5.5 Sistem Penggajian Karyawan.....	57
BAB VI EVALUASI EKONOMI	59
6.1 Modal Investasi	59
6.2 Biaya Operasi.....	59
6.3 Analisis Keuntungan.....	60
6.4 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	60
BAB VII KESIMPULAN	63
DAFTAR PUSTAKA	64