

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	10
A. Latar Belakang	10
B. Prospek Pasar	10
C. Lokasi Pabrik	14
D. Tinjauan Pustaka	16
E. Tinjauan Termodinamika	19
F. Tinjauan Kinetika	22
BAB II PROSES PRODUKSI	23
A. Spesifikasi Bahan Baku dan Produk	23
B. Deskripsi Proses	27
C. Diagram Alir Kualitatif	29
D. Diagram Alir Kuantitatif	30
E. Tata Letak Alat dan Pabrik	31
BAB III UTILITAS	36
A. Unit Penyedia Air	36
B. Unit Penyedia Dowtherm A	36
C. Unit Penyedia Udara Tekan	36
D. Unit Pembangkit dan Penyaluran Listrik (<i>Power Plant and Power Distribution System</i>)	37
E. Unit Penyedia Bahan Bakar	37
BAB IV MANAJEMEN PERUSAHAAN	43
A. Bentuk Badan Usaha	43
B. Struktur Organisasi Perusahaan	43

C. Rencana Kerja Karyawan	43
D. Sistem Penggajian Karyawan	45
BAB V EVALUASI EKONOMI	48
A. Investasi Pabrik	48
B. Biaya <i>Manufacturing</i>	48
C. Penjualan	48
D. Analisis Kelayakan	49
BAB VI KESIMPULAN	52
DAFTAR PUSTAKA	53