

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengajuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Prakata.....	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Tabel	viii
Intisari	x
Catatan Pendaran.....	1
BAB I. Pendahuluan.....	7
A. Latar Belakang	7
B. Prediksi Kapasitas	8
C. Lokasi Pabrik	10
D. Tinjauan Pustaka	14
BAB II. Proses Produksi	25
A. Spesifikasi Bahan.....	25
B. Proses Produksi	27
C. Diagram Alir Kualitatif.....	29
D. Diagram Alir Kuantitatif.....	30
E. Tata Letak.....	31
F. Spesifikasi Alat	36
BAB III. Neraca Massa dan Neraca Energi	57
A. Neraca Massa	57
B. Neraca Panas	60

BAB IV. Utilitas.....	64
A. Kebutuhan Air.....	64
B. Kebutuhan Dowtherm A.....	66
C. Kebutuhan Bahan Bakar.....	66
D. Kebutuhan Listrik.....	67
E. Kebutuhan Udara Tekan.....	67
BAB V. Manajemen Perusahaan.....	68
A. Bentuk Badan Usaha.....	68
B. Struktur Organisasi Perusahaan.....	68
C. Jadwal Kerja Karyawan.....	70
D. Jumlah Tenaga Kerja.....	72
BAB VI. Evaluasi Ekonomi.....	80
A. Investasi Pabrik (Capital Investment).....	80
B. Biaya Produksi (Manufacturing Cost).....	81
C. Pengeluaran Umum (General Expense).....	81
D. Penjualan (Sales).....	82
E. Analisis Kelayakan.....	82
BAB V. Kesimpulan.....	86
DAFTAR PUSTAKA.....	87