

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Prospek Pasar.....	2
C. Tinjauan Pustaka.....	6
BAB II.....	17
PROSES PRODUKSI.....	17
A. Spesifikasi Bahan Baku, Bahan Pembantu, dan Produk .....	17
B. Proses Pembuatan Produk.....	23
C. Diagram Alir Kualitatif.....	25
D. Diagram Alir Kuantitatif .....	25
E. Tata Letak .....	27
BAB III .....	32
NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI.....	32
A. Neraca Massa.....	32
B. Neraca Energi .....	33

BAB IV .....	37
UTILITAS.....	37
A. Unit Penyedia dan Pengolahan Air.....	37
B. Unit Penyedia Udara Tekan.....	39
C. Unit Penyedia Listrik.....	39
D. Unit Penyedia Bahan Bakar.....	40
E. Unit Penyedia Dowtherm A.....	41
BAB V.....	44
MANAGEMENT PERUSAHAAN .....	44
A. Bentuk Badan Usaha .....	44
B. Struktur Organisasi .....	44
C. Jadwal Kerja Karyawan .....	47
D. Jenjang Pendidikan .....	49
E. Sistem Penggajian Karyawan .....	49
BAB VI .....	51
EVALUASI EKONOMI.....	51
A. Investasi Pabrik .....	51
B. Biaya Operasi.....	51
C. Analisis Keuntungan.....	52
D. Analisis Kelayakan Ekonomi .....	52
BAB VII .....	55
KESIMPULAN .....	55
DAFTAR PUSTAKA .....	56