

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGAJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
INTISARI.....	ix
CATATAN SIDANG PENDADARAN .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Prospek Pasar.....	2
1.3 Lokasi Pabrik.....	6
1.4 Tinjauan Pustaka.....	7
BAB II PROSES PRODUKSI.....	17
2.1 Proses Pendahuluan .....	17
1. Spesifikasi Bahan Baku, Bahan Pembantu, dan Produk .....	17
2. Proses Pembuatan Produk .....	19
2.2 Diagram Alir.....	21
1. Diagram Alir Kuantitatif .....	21
2. Diagram Alir Kualitatif .....	22
2.3 Tata Letak.....	23
1. Tata Letak Alat .....	23
2. Tata Letak Pabrik.....	25
2.4 Spesifikasi Alat .....	28
1. Spesifikasi Alat-Alat Proses.....	28
2. Spesifikasi Alat Utilitas.....	44
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI .....	55
3.1 Neraca Massa .....	55

3.2 Neraca Energi.....	56
BAB IV UTILITAS .....	59
4.1 Penyediaan Air.....	59
4.2 Penyediaan Dowtherm A .....	61
4.3 Penyediaan Udara Tekan.....	62
4.4 Penyediaan Listrik.....	62
4.5 Penyediaan Bahan Bakar.....	62
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	66
BAB VI EVALUASI EKONOMI .....	77
6.1 Modal Investasi ( <i>Capital Investment</i> ) .....	77
6.2 Biaya Produksi ( <i>Manufacturing Cost</i> ) .....	77
6.3 Pengeluaran Umum ( <i>General Expenses</i> ) .....	78
6.4 Penjualan dan Keuntungan ( <i>Sales and Profit</i> ) .....	78
6.5 Analisis Kelayakan.....	78
KESIMPULAN	
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	