

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	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Prospek Pasar	2
I.3 Tinjauan Pustaka	6
BAB II DESKRIPSI PROSES	19
II.1 Diagram Alir	19
II.2 Uraian Proses	21
II.3 Tata Letak	25
II.4 Spesifikasi Alat Proses	29
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI	45
III.1. Neraca Massa	45
III.2. Neraca Energi	47
BAB IV UTILITAS	52
IV.1 Unit Penyedia dan Pengolahan Air (<i>Water System</i>)	52
IV.2 Unit Penyedia Dowtherm A	55
IV.3 Unit Penyedia Udara Tekan (<i>Instrument Air System</i>)	56
IV.4 Unit Penyedia Bahan Bakar	57
IV.5 Unit Penyedia Listrik	57
IV.6 Spesifikasi Alat Utilitas	59

BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN	67
V.1 Bentuk Badan Usaha	67
V.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	68
V.3 Jadwal Kerja Karyawan.....	69
V.4 Jumlah Karyawan	72
BAB VI EVALUASI EKONOMI	78
VI.1 Modal Investasi	78
VI.2 Biaya Produksi (Manufacturing Cost).....	79
VI.3 Pengeluaran Umum (<i>General Expenses</i>).....	79
VI.4 Penjualan dan Keuntungan (<i>Sales and Profit</i>).....	79
VI.5 Analisis Kelayakan.....	79
DAFTAR PUSTAKA	82