

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
CATATAN PENDADARAN	x
INTISARI	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Prospek Pasar	3
I.3 Rencana Lokasi	7
I.4 Tinjauan Pustaka	10
BAB II PROSES PRODUKSI	21
II.1 Spesifikasi Bahan.....	21
II.2 Deskripsi Proses.....	24
II.3 Diagram Alir Proses	25
II.4 Tata Letak	28
II.5 Spesifikasi Alat.....	32
BAB III NERACA MASSA	51
III.1 Neraca Massa	51
III.2 Neraca Energi	52
BAB IV UTILITAS	56
IV.1 Unit Penyedia dan Pengolahan Air.....	56
IV.2 Unit Penyedia Udara Tekan.....	57
IV.3 Unit Penyedia Listrik.....	57
IV.4 Unit Penyedia Bahan Bakar	61
IV.5 Kebutuhan Dowtherm A	61
IV.6 Kebutuhan Hi-tech	61
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN	64
V.1 Bentuk Badan Usaha.....	64
V.2 Struktur Organisasi	64
V.3 Jadwal Kerja Karyawan.....	67
BAB VI EVALUASI EKONOMI	73
VI.1 Investasi Pabrik	73
VI.2 Biaya Operasi	74

VI.3 Analisis Keuntungan	75
VI.4 Analisis Kelayakan Ekonomi	75
BAB VII	79
KESIMPULAN.....	79
DAFTAR PUSTAKA.....	80