

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI	xi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Prospek Pasar	2
1.3 Lokasi Pabrik.....	6
1.4 Tinjauan Pustaka	8
BAB 2. PROSES PRODUKSI.....	29
2.1 Spesifikasi Bahan Baku.....	29
2.2 Spesifikasi Produk	31
2.3 Uraian Proses.....	31
2.4 Diagram Kualitatif.....	34
2.5 Diagram Kuantitatif.....	35
2.6 Tata Letak Alat dan Proses.....	36
2.7 Spesifikasi Alat	40
BAB 3. NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI.....	77
3.1 Neraca Massa	77
3.2 Neraca Energi.....	82
BAB 4. UTILITAS	87
4.1 Unit Penyedia dan Pengolahan Air (Water System)	87
4.2 Unit Pembangkit Steam (Steam Generation System)	87
4.3 Unit Penyedia Udara Tekan (Instrument Air System)	88
4.4 Unit Pembangkit dan Penyaluran Listrik	88

4.5	Unit Penyedia Bahan Bakar	88
4.6	Spesifikasi Alat Utilitas.....	88
4.7	Diagram Alir Utilitas.....	105
BAB 5. MANAJEMEN PERUSAHAAN		106
5.1	Bentuk Badan Usaha	106
5.2	Struktur Organisasi Perusahaan	107
5.3	Jadwal Kerja Karyawan	108
5.4	Sistem Penggajian Karyawan	110
BAB 6. EKONOMI		113
6.1	Investasi Pabrik	113
6.2	Analisa Kelayakan.....	113
BAB 7. KESIMPULAN		116
DAFTAR PUSTAKA		