



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
INTISARI	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pemilihan Proses	2
1.3 Analisis Pasar	5
1.4 Pemilihan Lokasi	7
BAB 2. DESKRIPSI PROSES	10
BAB 3 SPESIFIKASI BAHAN	13
3.1 Bahan Baku	13
3.2 Bahan Penunjang	14
3.3 Produk	14
BAB 4 DIAGRAM ALIR KUALITATIF DAN KUANTITATIF	16
BAB 5 NERACA MASSA	18
5.1 Neraca Massa Total	18
5.2 Neraca Massa Alat	19
BAB 6 NERACA PANAS	25
BAB 7 SPESIFIKASI ALAT	42
BAB 8 UTILITAS	72



8.1	Unit Penyediaan dan Pengolahan Air	72
8.2	Unit Pembangkit <i>Steam</i>	81
8.3	Unit Penyedia Udara Instrumen	85
8.4	Unit Penyedia Listrik.....	86
8.5	Unit Refrigerasi	89
8.6	Unit Pengolahan Limbah (<i>Waste Processing System</i>).....	92
BAB 9 TATA LETAK PABRIK.....		114
BAB10 PERTIMBANGAN ASPEK KESELAMATAN, KESEHATAN KERJA, DAN LINGKUNGAN		117
BAB 11 ORGANISASI PERUSAHAAN		159
BAB 12 EVALUASI EKONOMI		186
BAB 13 KESIMPULAN		215
DAFTAR PUSTAKA		216
LAMPIRAN		219