



## 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