

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
INTISARI.....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
BAB I PENGANTAR.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tinjauan Pustaka.....	4
BAB II URAIAN PROSES.....	15
BAB III SPESIFIKASI BAHAN.....	20
3.1 Bahan Baku.....	20
3.2 Produk Utama.....	21
3.3 Bahan Pendukung.....	22
BAB IV DIAGRAM ALIR KUALITATIF DAN KUANTITATIF.....	24
BAB V NERACA MASSA.....	30
5.1 Neraca Massa <i>Overall</i> .....	30
5.2 Neraca Massa Tiap Alat.....	31
BAB VI NERACA PANAS.....	39
BAB VII SPESIFIKASI ALAT.....	49
BAB VIII UTILITAS.....	90
8.1 Unit Penyediaan dan Pengelolaan Air.....	90
8.2 Unit Pembangkit <i>Steam</i> .....	102
8.3 Unit Penyedia Bahan Bakar.....	103
8.4 Unit Penyedia Udara Instrumen.....	104
8.5 Unit Pembangkit Listrik.....	106
8.6 Unit Penyedia <i>Refrigerant</i> .....	111
8.7 Unit Pengelola Limbah.....	111
BAB IX TATA LETAK PABRIK.....	117

BAB X PERTIMBANGAN ASPEK KESELAMATAN, KESEHATAN KERJA, DAN LINGKUNGAN.....	119
BAB XI ORGANISASI PERUSAHAAN.....	171
BAB XII EVALUASI EKONOMI.....	184
BAB XIII KESIMPULAN.....	205
DAFTAR PUSTAKA.....	206
LAMPIRAN.....	207