

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PRAKATA.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
PERNYATAAN .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG .....	1
B. TINJAUAN PUSTAKA .....	2
C. PEMILIHAN PROSES.....	5
D. PENENTUAN KAPASITAS.....	6
BAB II URAIAN PROSES .....	11
BAB III SPESIFIKASI BAHAN.....	13
A. BAHAN BAKU .....	13
B. BAHAN PEMBANTU .....	13
C. HASIL PRODUKSI.....	14
BAB IV DIAGRAM ALIR.....	16
BAB V NERACA MASSA .....	19
A. KETENTUAN YANG DIGUNAKAN .....	19
B. PERHITUNGAN .....	23
BAB VI NERACA PANAS.....	36
A. KETENTUAN YANG DIGUNAKAN .....	36
B. PERHITUNGAN .....	38
BAB VII SPESIFIKASI ALAT PROSES .....	51

<b>BAB VIII UTILITAS .....</b>	<b>68</b>
A. UNIT PENYEDIA AIR .....	68
B. UNIT PENEYDIA UDARA INSTRUMEN .....	80
C. UNIT PENYEDIA LISTRIK.....	81
<b>BAB IX LOKASI DAN TATA LETAK PABRIK .....</b>	<b>85</b>
A. LOKASI PABRIK .....	85
B. TATA LETAK PABRIK .....	90
C. TATA LETAK ALAT PROSES .....	92
<b>BAB X SAFETY, HEALTHY AND ENVIROINMENT (SHE).....</b>	<b>94</b>
A. IDENTIFIKASI HAZARD BAHAN .....	95
B. IDENTIFIKASI HAZARD LIMBAH .....	99
C. IDENTIFIKASI HAZARD ALAT .....	101
D. WHAT IF ANALYSIS .....	106
<b>BAB XI ORGANSISASI PERUSAHAAN.....</b>	<b>109</b>
A. STRUKTUR ORGANISASI PERUSAHAAN .....	109
B. JADWAL KERJA.....	122
C. DAFTAR GAJI.....	124
D. BPJS KETENAGAKERJAAN.....	125
<b>BAB XII EVALUASI EKONOMI.....</b>	<b>130</b>
A. PENAFSIRAN HARGA PERALATAN.....	130
B. DASAR PERHITUNGAN.....	131
C. PERHITUNGAN BIAYA .....	131
D. ANALISIS KELAYAKAN .....	132
E. HASIL PERHITUNGAN .....	134
<b>BAB XIII KESIMPULAN.....</b>	<b>137</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>138</b>
<b>LAMPIRAN I .....</b>	<b>139</b>
<b>LAMPIRAN II.....</b>	<b>148</b>