

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PRAKATA	iii
INTISARI	iv
<i>ABSTRACT</i>	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.    BAHANPEMBANTU	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
BAB VIII UTILITAS	68
A.    UNIT PENYEDIA AIR	68

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