

DAFTAR ISI

Halaman judul	
Lembar Pengesahan	ii
Lembar Pernyataan	iii
Prakata	iv
Intisari	vii
<i>Abstract</i>	viii
BAB I. Pendahuluan	1
A. Latar Belakang	1
B. Tinjauan Pustaka	2
BAB II. Uraian Proses	5
BAB III. Spesifikasi Bahan	7
A. Bahan Baku	7
B. Produk	8
C. Bahan Pendukung	9
BAB IV. Diagram Alir	10
BAB V. Neraca Massa	12
A. Neraca Massa Total	12
B. Neraca Massa Tiap Alat	12
BAB VI. Neraca Panas	18
A. Neraca Panas Tiap Alat.....	20
BAB VII. Spesifikasi Alat	29
BAB VIII. Utilitas	47
A. Identifikasi Kebutuhan Utilitas	47
B. Perancangan Unit Utilitas	52
BAB IX. Tata Letak Pabrik	75
A. Lokasi Pabrik	75
B. Tata Letak Pabrik	77

BAB X.	Pertimbangan Aspek Keselamatan, Kesehatan Kerja, Dan Lingkungan	81
A.	Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan	81
B.	Identifikasi <i>Hazard</i> Bahan dalam Proses dan Utilitas	83
C.	Identifikasi <i>Hazard</i> Limbah dalam Proses dan Utilitas	91
D.	Identifikasi <i>Hazard</i> Alat dalam Proses dan Utilitas	94
E.	Identifikasi <i>Hazard Plant Layout</i> dan Lokasi Proses	103
F.	Identifikasi Potensi Paparan Fisis dan Bahan Kimia	107
G.	Contoh Pemasangan Instrumen <i>Safety Guard</i>	114
BAB XI.	Organisasi Perusahaan	118
BAB XII.	Evaluasi Ekonomi	133
A.	Modal Tetap (<i>Fixed Capital</i>)	133
B.	Biaya Produksi	155
C.	Modal Kerja (<i>Working Capital</i>)	162
D.	Pengeluaran Umum (<i>General Expense</i>)	163
E.	Analisa Keuntungan	165
F.	Analisa Kelayakan	166
BAB XIII.	Kesimpulan	174
	Daftar Pustaka	176
	Lampiran	