

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Pernyataan.....	iii
Prakata.....	iv
Intisari	v
<i>Abstract</i>	vi
Daftar Isi	vii
BAB I PENGANTAR	1
Latar Belakang.....	1
Tinjauan Pustaka	1
BAB II URAIAN PROSES	6
BAB III SPESIFIKASI BAHAN	9
Spesifikasi Bahan Baku.....	9
Spesifikasi Produk.....	9
BAB IV DIAGRAM ALIR KUALITATIF DAN KUANTITATIF	11
Diagram Alir Kuantitatif Neraca Massa Tiap Alat.....	12
Diagram Alir Kuantitatif Neraca Massa <i>Overall</i>	13
Diagram Alir Kualitatif	14
BAB V NERACA MASSA	15
Neraca Massa Tiap Alat	15
Neraca Massa Total	17
BAB VI NERACA PANAS	18
BAB VII SPESIFIKASI ALAT	23
BAB VIII UTILITAS	40
BAB IX TATA LETAK PABRIK	63
Lokasi Pabrik.....	63
Tata Letak Pabrik	64
Tata Letak Alat Proses.....	65
BAB X SAFETY, HEALT, ENVIRONMENT CONSIDERATIONS	70
Identifikasi Hazard Bahan Kimia dan Kondisi Proses	71
Identifikasi Hazard Kondisi Peralatan Proses	79
Identifikasi Hazard <i>Plant Layout</i> dan Lokasi Proses	90



Identifikasi Limbah yang Dihasilkan	94
Pertimbangan Aspek Kesehatan dan Keselamatan Kerja.....	98
BAB XI ORGANISASI PERUSAHAAN	100
Struktur Organisasi.....	100
Sistem Penggajian Karyawan	109
Jam Kerja Karyawan	110
BAB XII EVALUASI EKONOMI	112
<i>Fixed Capital Investment</i>	112
<i>Working Capital</i>	114
<i>Manufacturing Cost</i>	114
<i>General Expense</i>	115
Analisis Keuntungan	115
Analisis Kelayakan.....	116
BAB XIII KESIMPULAN	120
DAFTAR PUSTAKA	123
LAMPIRAN	124