

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	i	
Prakata	ii	
Daftar Isi.....	iii	
Intisari.....	v	
<i>Abstract</i>	vi	
BAB I PENGANTAR		
Latar Belakang.....	1	
Tinjauan Pustaka.....	1	
BAB II URAIAN PROSES.....		6
BAB III SPESIFIKASI BAHAN		
Spesifikasi Bahan Baku.....	9	
Spesifikasi Produk.....	10	
BAB IV DIAGRAM ALIR KUALITATIF DAN KUANTITATIF		
Diagram Alir Kuantitatif Tiap Alat.....	12	
Diagram Alir Kuantitatif <i>Overall</i>	13	
Diagram Alir Kualitatif.....	14	
BAB V NERACA MASSA		
Neraca Massa Tiap Alat.....	15	
Neraca Massa <i>Overall</i>	17	
BAB VI NERACA PANAS.....		18
BAB VII SPESIFIKASI ALAT.....		23
BAB VIII UTILITAS.....		42

Utari Nuravifah (11/319065/TK/38199)

Nur Indah Tia Fia (11/319097/TK/38229)

BAB IX TATA LETAK PABRIK

Lokasi Pabrik.....	64
Tata Letak Pabrik.....	66
Tata Letak Alat Proses.....	67

BAB X SAFETY, HEALT, ENVIRONMENT CONSIDERATIONS

Identifikasi <i>Hazard</i> Bahan Kimia dan Kondisi Proses.....	71
Identifikasi <i>Hazard</i> Kondisi Peralatan Proses.....	78
Identifikasi <i>Hazard Plant Layout</i> dan Lokasi Proses.....	87
Identifikasi Limbah yang Dihasilkan.....	91
Pertimbangan Aspek Kesehatan dan Keselamatan Kerja.....	95

BAB XI ORGANISASI PERUSAHAAN

Struktur Organisasi.....	100
Sistem Penggajian Karyawan.....	110
Jam Kerja Karyawan.....	111

BAB XII EVALUASI EKONOMI

<i>Fixed Capital Investment</i>	113
<i>Working Capital</i>	115
<i>Manufacturing Cost</i>	115
<i>General Expense</i>	116
Analisis Keuntungan.....	116
Analisis Kelayakan.....	117

BAB XIII KESIMPULAN.....

DAFTAR PUSTAKA.....

Utari Nuravifah (11/319065/TK/38199)

Nur Indah Tia Fia (11/319097/TK/38229)