DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI xviii
DAFTAR TABEL xx
DAFTAR GAMBAR xxii
INTISARI xxiii
BAB I 1
I.1 Latar Belakang 1
I.2 Prospek Pasar 2
I.3 Sasaran Pasar 5
I.4 Lokasi Pabrik 6
I.5 Tinjauan Pustaka 9
I.6 Tinjauan Termodinamika 13
I.7 Tinjauan Kinetika 17
I.8 Spesifikasi Bahan Baku 18
I.9 Spesifikasi Produk 22
BAB II 26
II.1 Proses Persiapan Bahan Baku 26
II.2 Diagram Alir 28
II.3 Tata Letak 30
II.4 Tata Letak Pabrik 32
II.5 Spesifikasi Alat Proses 35
BAB III 43
III.1 Neraca Massa 43
III.2 Neraca Panas 45
BAB IV 47
IV.1 Unit Penyedia Air dan Steam 47
IV.2 Unit Penyedia Listrik 48
IV.3 Unit Penyedia Bahan Bakar 49

BAB V 50
V.1 Bentuk Usaha 50
V.2 Struktur Organisasi Perusahaan 50
V.3 Rencana Kerja Karyawan 53
V.4 Jumlah Karyawan 55
V.5 Sistem Penggajian Karyawan 58
V.6 Fasilitas dan Jamnian Sosial 59
BAB VI 60
VI.1 Dasar Hukum dan Standar Sistem Manajemen K3L 60
VI.2 Sistem Manajemen K3L 62
VI.3 Identifikasi Hazard Pabrik 69
BAB VII 70
VII.1 Evaluasi Ekonomi 70
VII.2 Analisis Kelayaka 72
BAB VIII 76
DAFTAR PUSTAKA 77