



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SIMBOL.....	x
ABSTRAK.....	xi
BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI.....	1
I.1 Profil Perusahaan.....	1
I.1.1 Sejarah Perusahaan.....	1
I.1.2 Gambaran Umum Perusahaan.....	2
I.1.2.1 Visi dan Misi Perusahaan	3
I.1.2.2 Lokasi Perusahaan	4
I.1.2.3 Bahan Baku.....	4
I.1.2.4 Produk yang Dihasilkan.....	5
I.1.3 Struktur Kepemimpinan dan Manajemen Perusahaan	7
I.1.4 Personalia	10
I.2 Sistem Produksi.....	12
I.2.1 Unit Pengolahan.....	12
I.2.1.1 Unit <i>Storage Molasses</i> (Area 100).....	12
I.2.1.2 Unit Fermentasi (Area 200)	12
I.2.1.3 Unit Distilasi (Area 300).....	15
I.2.1.4 Unit Produk.....	17
I.2.2 Deskripsi Proses	18
I.2.2.1 Fermentasi.....	18
I.2.2.2 Distilasi	21
I.2.3 Sistem Pengendalian Proses dan Penjaminan Mutu Produk	22
I.2.4 Utilitas	23
I.2.4.1 Cooling Tower	23



LAPORAN TUGAS AKHIR PT INDO ACIDATAMA Tbk



I.2.4.2	Boiler	25
I.2.4.3	Kompresor	26
I.2.4.4	Power and Panel Distribution	28
I.2.5	Pengelolaan Limbah	28
I.2.6	Keselamatan Kerja	30
BAB II TUGAS KHUSUS		31
II.1	Latar Belakang	31
II.2	Tujuan	32
II.3	Deskripsi Alat	32
II.4	Tinjauan Pustaka	37
II.5	Data Lapangan	43
II.6	Metode	44
II.7	Hasil Pengolahan Data dan Pembahasan	46
II.7.1	Hasil Pengolahan Data	46
II.7.2	Pembahasan	49
BAB III KESIMPULAN		51
III.1	Kesimpulan	51
DAFTAR PUSTAKA		52
LAMPIRAN		55