

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR NOTASI.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
ABSTRAK.....	ix
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.....	6
I.2 Sistem Produksi	13
I.2.1 Spesifikasi Bahan Baku	13
I.2.2 Pretreatment Bahan Baku	14
I.2.3 Proses Produksi.....	15
I.3 Penjaminan Mutu.....	26
I.4 Utilitas.....	27
I.4 Keselamatan Kerja.....	39
BAB II TUGAS KHUSUS	49
II.1 Latar Belakang.....	49
II.2 Tujuan.....	49
II.3 Tinjauan Pustaka	50
II.3.1 Definisi Contactor Glycol.....	50
II.3.2 Prinsip Kerja Contactor Glycol.....	51
II.3.3 Klasifikasi Glycol Contactor Glycol.....	51
II.3.4 Bagian-bagian Contactor Glycol.....	55
II.4 Landasan Teori	57
II.4.1 Neraca Massa	57

II.4.2 Neraca Panas	57
II.5 Data Lapangan.....	59
II.5.1 Pengumpulan Data Primer.....	59
II.5.2 Pengumpulan Data Sekunder	61
II.6 Metode.....	64
II.7 Hasil Pengolahan Data dan Pembahasan.....	66
II.7.1 Hasil Pengolahan Data	66
II.7.2 Pembahasan.....	72
BAB III KESIMPULAN.....	74
III.1 Kesimpulan	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN.....	1

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Peta Lengkungan Cepu Blora.....	8
Gambar I.2 Bagan Kepemimpinan dan Manajemen CPP Gundih	12
Gambar I.3 Inlet Manifold.....	15
Gambar I.4 PFD Pada Gas Separation Unit	18
Gambar I.5 PFD Pada Acid Gas Removal Unit	20
Gambar I.6 PFD Pada Caustic Treater Unit	22
Gambar I.7 PFD Pada Biological Sulfur Recovery Unit.....	24
Gambar I.8 PFD Pada Biological Sulfur Recovery Unit.....	26
Gambar I.9 Alat Pemadam Api Ringan.....	42
Gambar I.10 Foam Chamber	43
Gambar I.11 Contoh SIKA.....	46
Gambar I.12 Tanda Peringatan Arah Evakuasi	47
Gambar II.1 Horizontal Knock Out Drum	52
Gambar II.2 Vertikal Knock Out Drum	53
Gambar II.3 Tipe Head (Megyesy,1998)	54
Gambar II.4 Bagan Alur Pengerjaan Tugas Akhir	67
Gambar II.5 Diagram Alir Neraca Massa Contactor Glycol	69
Gambar II.6 Diagram Alir Neraca Panas Contactor Glycol.....	70
Gambar II.7 PFD Contactor Glycol	73

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Data Aktual	63
Tabel II.2 Komposisi Input Output Contactor Glycol.....	64
Tabel II.3 Data Koefisien Regresi (Cp) Komponen Gas.....	65
Tabel II.4 Data Koefisien Regresi (Cp) Komponen Liquid	66
Tabel II.5 Hasil Perhitungan Neraca Massa	69
Tabel II.6 Hasil Perhitungan Neraca Panas.....	70