



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
ABSTRAK	xi
BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI	1
I.1 Profil Perusahaan	1
I.2 Lokasi Perusahaan	4
I.3 Sistem Produksi	5
I.3.1 Bahan Baku Amonia	5
I.3.2 Bahan Baku Pendukung	7
I.3.3 Uraian Proses Produksi Amonia	8
I.4 Pengendalian Mutu	13
BAB II TUGAS KHUSUS	14
II.1 Latar Belakang	14
II.2 Tujuan	15
II.3 Tinjauan Pustaka	15
II.3.1 <i>Ammonia Converter</i>	15
II.3.2 Faktor yang Mempengaruhi Reaksi di <i>Ammonia Converter</i>	18
II.3.3 Neraca Massa	20
II.3.4 Neraca Panas	22
II.4 Data Lapangan	23
II.4.1 Data Primer	23
II.4.2 Data Sekunder	24
II.5 Hasil Pengolahan Data	25
II.5.1 Neraca Massa Total <i>Ammonia Converter</i>	25
II.5.2 Menghitung Laju Alir Massa Pendinginan pada <i>Interchanger</i> , <i>Quenching</i> , dan <i>Input Bed 1</i>	26



LAPORAN TUGAS AKHIR

UPN “VETERAN” YOGYAKARTA



II.5.3 Neraca Panas Total <i>Ammonia Converter</i>	28
II.5.4 Pengendalian Proses <i>Ammonia Converter</i>	28
II.6 Pembahasan	31
BAB III PENUTUP	33
III.1 Kesimpulan	33
III.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN A	35
LAMPIRAN B	46