



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
BAB I.....	13
PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI.....	13
I.1 Profil Perusahaan.....	13
I.1.1 Sejarah Perusahaan.....	13
I.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	13
I.2 Sistem Produksi.....	14
1.2.1 Bahan Baku.....	14
1.2.2 Bahan Baku Penunjang.....	16
1.2.3 Uraian Proses Produksi Amoniak	20
1.2.4 Spesifikasi Alat.....	31
1.2.5 Pengendalian Proses	31
1.2.6 Produk.....	33
1.2.7 Utilitas.....	34
BAB II	40
TUGAS KHUSUS.....	40
II.1 Latar Belakang	40
II.2 Tujuan	41
II.3 Tinjauan Pustaka	41
II.3.1 Primary Reformer.....	41
II.3.2 Neraca Massa	42
II.3.3 Neraca Panas	43
II.4 Metodologi.....	45
II.4.1 Data Primer	45



TUGAS AKHIR
PT. PETROKIMIA GRESIK



II.4.2 Data Sekunder	48
II.4.3 Metode Pengolahan Data	49
II.4.4 Asumsi.....	50
II.4 Hasil Pengolahan Data dan Pembahasan.....	51
II.5 Pembahasan	56
BAB III.....	60
PENUTUP.....	60
III.1 Kesimpulan.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	63