



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
TUGAS AKHIR	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
ABSTRAK	ix
BAB I	1
PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI	1
1.1. Profil Perusahaan.....	1
1.1.1. Sejarah Perusahaan.....	1
1.1.2. Jenis – jenis produk.....	2
1.1.3. Struktur Kepemimpinan dan Menejemen Perusahaan	3
1.1.4. Unit Produksi Phonska IV.....	4
1.2. Sistem Produksi	6
1.2.1. Bahan Baku Utama	6
1.2.2. Bahan Pembantu	8
1.2.3. Penyimpanan Bahan Baku	9
1.2.4. Proses Produksi	9
1.2.5. Alat Proses di Pabrik Phonska IV	18
1.2.6. Unit Utilitas	24
BAB II	30
TUGAS KHUSUS	30
1.3. Latar Belakang.....	30
1.4. Tujuan.....	30
2.3. Tinjauan Pustaka	30





2.4. Data Lapangan.....	35
2.5. Metode.....	36
2.6. Hasil Pengolahan Data	38
2.7. Pembahasan.....	39
BAB III.....	40
KESIMPULAN.....	40
3.1. Kesimpulan	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	42





DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis-Jenis Alat Pendingin.....65

Tabel 2.2 Tabel Neraca Massa *Rotary Cooler*.....69





DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Susunan Managemen Perusahaan PT. Petrokimia Gresik.....	3
Gambar 1.2 Produk Unit Produksi Phonska.....	4
Gambar 1.3 Alur Produksi Pupuk PT. Petrokimia Gresik.....	6
Gambar 1.4 Flow Diagram Pabrik Pupuk Phonska IV.....	9
Gambar 1.5 Tangki Pre-neutralizer.....	19
Gambar 1.6 <i>Granulator Rotary Drum</i>	22
Gambar 1.7 <i>Dryer Rotary Drum</i>	24





DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran a. Surat Tugas Magang dari Fakultas.....	43
Lampiran b. Surat Keterangan Selesai Magang.....	44
Lampiran c. Perhitungan.....	45
Lampiran d. Grafik Psikometri.....	50
Lampiran e. Properties of air at in at atmospheric pressure.....	51
Lampiran f. PEFD (Process Engineering Flow Diagram).....	52

