



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
ABSTRAK.....	viii
BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI.....	1
1.1 Sejarah Perusahaan.....	1
1.2 Gambaran Umum Perusahaan.....	4
1.2.1 Tata Letak PT Petrokimia Gresik .....	5
1.2.2 Makna dan Filosofi Logo.....	8
1.2.3 Visi, Misi, dan Tata Nilai Perusahaan .....	9
1.2.4 Jenis – jenis Produk .....	11
1.2.5 Kapasitas Produksi.....	12
1.3 Anak Perusahaan dan Usaha Patungan .....	14
1.4 Unit Produksi ZA I/III.....	15
1.5 Sistem Pengendalian Proses dan Pengendalian Mutu Produk Pupuk ZA....	28
1.5.1 Sistem Pengendalian Proses Pupuk ZA III.....	28
1.5.2 Penjaminan Mutu Produk ZA III.....	29
1.6 Utilitas.....	29
BAB II TUGAS KHUSUS .....	30
2.1 Latar Belakang .....	30
2.2 Tujuan .....	31
2.3 Tinjauan Pustaka .....	31
2.4 Data Lapangan .....	41
2.5 Metode .....	45
2.6 Hasil Pengolahan Data dan Pembahasan .....	50
BAB III KESIMPULAN.....	56
3.1 Kesimpulan .....	56
DAFTAR PUSTAKA .....	57
LAMPIRAN	



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.2.5.1 Tabel Kapasitas Produksi Pupuk.....	12
Tabel 1.2.5.2 Tabel Kapasitas Produksi Non Pupuk.....	13
Tabel 2.4.1.1 Tabel Data Umpan Masuk Saturator dan Produksi ZA III .....	41
Tabel 2.4.1.2 Tabel Data Kadar <i>Slurry</i> Keluar Saturator.....	41
Tabel 2.4.1.3 Tabel Data Kadar Mother Liquor.....	42
Tabel 2.4.1.4 Tabel Data Kadar H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> dan NH <sub>3</sub> Masuk Saturator .....	42
Tabel 2.4.1.5 Tabel Data Produk ZA III Keluar Centrifuge .....	43
Tabel 2.4.1.6 Tabel Data Suhu Masuk dan Keluar Saturator.....	43
Tabel 2.4.2.1 Tabel Berat Molekul Tiap Komponen .....	44
Tabel 2.4.2.2 Tabel Cp Tiap Komponen.....	44
Tabel 2.4.2.3 Tabel Cp Udara .....	44
Tabel 2.4.2.4 Tabel Data Panas Pembentukan Standar.....	44
Tabel 2.6.1.1 Tabel Neraca Massa Saturator .....	50
Tabel 2.6.1.2 Tabel Neraca Panas Saturator .....	51



*Tugas Akhir*

*Evaluasi Kinerja Saturator R-301 ABCD Pada Unit ZA III*

*Departemen Produksi IA PT Petrokimia Gresik*



**PETROKIMIA  
GRESIK**  
Solusi Agroindustri

---

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.2.1.1 Peta Lokasi PT Petrokimia Gresik .....	7
Gambar 1.2.1.2 Tata Letak Pabrik PT Petrokimia Gresik .....	7
Gambar 1.2.2.1 Logo PT Petrokimia Gresik.....	8
Gambar 1.4.1 Pupuk ZA .....	16
Gambar 2.1.1.1 Flow Diagram Proses Produksi Pabrik ZA I/III.....	20
Gambar 2.1.1.2 Diagram Alir Proses Kristalisasi Amonium Sulfat .....	21
Gambar 2.5.1 Skema Neraca Massa Saturator R-301 ABCD.....	45
Gambar 2.5.2 Skema Neraca Panas Saturator R-301 ABCD.....	49