



**TUGAS AKHIR
MENGHITUNG EFISIENSI ABSORBER (T-5101)
PADA PABRIK AMMONIUM SULFAT (ZA II)
DI PT PETROKIMIA GRESIK**



Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ABSTRAK	x
BAB I PROFIL PERUSAHAAN	1
1.1. Profil Perusahaan	1
1.1.1. Sejarah Perusahaan	1
1.1.2. Struktur Kepemimpinan dan Manajemen Perusahaan	2
1.2. Gambaran Umum Perusahaan	3
1.2.1. Jenis Produk	4
1.2.2. Unit Produksi PT Petrokimia Gresik	11
1.2.3. Sistem Produksi	13
BAB II TUGAS KHUSUS	38
2.1 Latar Belakang	38
2.2 Tujuan	38
2.3 Tinjauan Pustaka.....	39
2.3.1. Ammonia	39
2.3.2. Karbondioksida.....	41
2.3.3. Absorpsi.....	42



**TUGAS AKHIR
MENGHITUNG EFISIENSI ABSORBER (T-5101)
PADA PABRIK AMMONIUM SULFAT (ZA II)
DI PT PETROKIMIA GRESIK**



2.3.4. Pelarut	45
2.3.5. Aborber	46
2.3.6. Proses Absorpsi pada Absorber T.5101	53
2.3.7. Neraca Massa.....	55
2.4. Data Lapangan	59
2.5 Metode	63
2.6 Hasil Pengolahan Data dan Pembahasan	65
BAB III KESIMPULAN.....	69
3.1 Kesimpulan	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	72