
DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
TUGAS AKHIR.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
ABSTRAK.....	ix
BAB I.....	1
PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI	1
I.1 Profil Perusahaan	1
I.1.1 Sejarah Perusahaan	1
I.1.2 Gambaran Umum PT Petrokimia Gresik.....	2
I.1.3 Lokasi PT Petrokimia Gresik.....	3
I.1.4 Visi, Misi, dan Tata Nilai.....	4
I.1.5 Jenis Jenis Pupuk	4
I.1.6 Kapasitas Produksi PT Petrokimia Gresik.....	5
I.2 Sistem Produksi	10
I.2.1 Proses Produksi NPK Granulasi	10
I.2.2 Pengendalian Mutu	18
I.2.3 Utilitas.....	18
I.2.4 Kebijakan K3	22
BAB II.....	23
TUGAS KHUSUS	23
II.1 Latar Belakang	23
II.2 Tujuan.....	24
II.3 Tinjauan Pustaka	24
II.3.1 Pengertian Granulator.....	24
II.3.2 Macam-macam Granulator dan Prinsip Kerjanya	24

Tugas Akhir

***Mengitung Neraca Massa Granulator Unit NPK
Granulasi II PT Petrokimia Gresik***



II.3.3 Proses Granulasi	27
II.3.4 Neraca Massa.....	27
II.4 Data Pengamatan	28
II.5 Metode.....	29
II.6 Hasil Pengolahan Data	30
II.7 Pembahasan	31
BAB III	33
PENUTUP.....	33
III.1 Kesimpulan	33
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	35

Tugas Akhir

***Mengitung Neraca Massa Granulator Unit NPK
Granulasi II PT Petrokimia Gresik***



DAFTAR GAMBAR

Gambar I.2.1.1 Flow Proses Produksi Pupuk NPK Granulasi.....	10
Gambar I.2.1.2 PFD Pupuk NPK Granulasi 2.....	17
Gambar II.3.2.1 Pan Granulator.....	25
Gambar II.3.4.1 Diagram Neraca Massa.....	27
Gambar II.5.1 Skema Neraca Massa NPK.....	30

Tugas Akhir

*Mengitung Neraca Massa Granulator Unit NPK
Granulasi II PT Petrokimia Gresik*



DAFTAR TABEL

Tabel II.4.1 Data Pengamatan	29
Tabel II.6.1 Hasil Perhitungan Neraca Massa NPK Granulasi 2.....	30
Tabel II.6.2 Data Recycle.....	30

Tugas Akhir

***Mengitung Neraca Massa Granulator Unit NPK
Granulasi II PT Petrokimia Gresik***



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. Surat Tugas Magang.....	35
Lampiran B. Surat Keterangan Selesai Magang.....	36
Lampiran C. PFD Unit Proses NPK Granulasi 2.....	37
Lampiran D. Data Pengamatan dan Perhitungan Neraca Massa.....	38