

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SIMBOL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI	
1.1 Profil Perusahaan	1
1.1.1 Sejarah Perusahaan	1
1.1.2 Gambaran Umum Perusahaan.....	9
1.1.3 Struktur Kepemimpinan dan Manajemen Perusahaan	11
1.1.3.1 Struktur Kepemimpinan.....	11
1.1.3.2 Manajemen Perusahaan	11
1.2 Sistem Produksi	27
1.2.1 Spesifikasi Bahan Baku	27
1.2.2 Proses Produksi.....	34
1.2.3 Sistem Pengendalian Proses.....	49
1.2.4 Penjaminan Mutu.....	53
BAB II Tugas Khusus	
2.1 Latar Belakang.....	59
2.2 Tujuan	59
2.3 TinjauanPustaka.....	60

2.4 Data Lapangan	64
2.5 Metode	66
2.6 Hasil Pengolahan Data dan Pembahasan	68
2.6.1 Hasil Pengolahan Data	68
2.6.2 Pembahasan.....	72

BAB III KESIMPULAN

3.1 Kesimpulan	76
----------------------	----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

1.1 Bagan Holding Pupuk Indonesia	5
1.2 Struktur Organisasi PT Pupuk Sriwidjaja Palembang	11
1.3 Logo Perusahaan PT Pupuk Sriwidjaja Palembang.....	21
1.4 Peta Lokasi PT Pupuk Sriwidjaja Palembang.....	23
1.5 Tata Letak PT Pupuk Sriwidjaja Palembang	25
1.6 Blok Diagram Proses Pembuatan Urea.....	35
1.7 Produk Urea PT Pupuk Sriwidjaja.....	53
1.8 Produk NPK PT Pupuk Sriwidjaja.....	54
2.1 Prilling Tower (IA 301)	60
2.2 Diagram Blok Neraca Massa Prilling Tower.....	68
2.3 Diagram Blok Neraca Panas Prilling Tower.....	69

DAFTAR TABEL

1.1	Sejarah Singkat PT Pupuk Sriwidjaja Palembang	8
1.2	Makna Logo PT Pupuk Sriwidjaja.....	21
1.3	Komposisi dan Karakteristik Gas Alam Pertamina	30
1.4	Sifat-sifat Fisik Air	31
1.5	Komposisi dan Karakteristik Air Sungai Musi.....	31
1.6	Jenis-jenis Katalis pada pabrik Ammonia Pusri II-B.....	33
1.7	Bahan Kimia Penunjang Pabrik Ammonia	33
2.1	Data Komponen Desain	64
2.2	Data Komponen Udara Masuk Desain	64
2.3	Data Komponen Udara Masuk Aktual.....	65
2.4	Heat Capacity.....	66
2.5	Hasil Perhitungan Neraca Massa Desain	68
2.6	Hasil Perhitungan Neraca Massa Aktual	69
2.7	Panas Inlet (Q24 dan Q28) Desain.....	70
2.8	Panas Inlet (Q Laten) Desain	70
2.9	Panas Outlet (Q Udara) Desain.....	70
2.10	Panas Inlet (Q24 dan Q28) Aktual.....	71
2.11	Panas Inlet (Q Laten) Aktual	71
2.12	Panas Outlet (Q Udara) Aktual	71
2.13	Efisiensi Data Desain dan Aktual	72
2.14	Efisiensi Prilling Tower Berbagai Rate Operasi	72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Scan Surat Tugas Magang dari Universitas

Lampiran 2. Scan Surat Keterangan selesai Magang

Lampiran 3. Gambar Alat Tugas Khusus dari Berbagai Sisi

Lampiran 4. Lampiran 4. Data-data Primer dan Sekunder

Lampiran 5. Perhitungan

Lampiran 6. Foto Bersama Pembimbing

Lampiran 7. PEFD Unit Urea