



DAFTAR ISI

Cover	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Magang	3
1.3 Manfaat Magang	4
1.4 Ruang Lingkup.....	5
1.5 Waktu Pelaksanaan	5

BAB II SEJARAH DAN STRUKTUR ORGANISASI

2.1 Latar Belakang Perusahaan	6
2.3 Sejarah PT Pupuk Sriwidjaja Palembang.....	7
2.3 Pengenalan PTPupuk Sriwidjaja Palembang	12
2.3.1 Nama Perusahaan	12
2.3.2 Lokasi Pabrik	13
2.3.3 Tata Letak Pabrik	15
2.3.4 Kedudukan PTPUSRI Palembang.....	17
2.3.5 Visi dan Misi Perusahaan dan Tata Nilai	17



2.3.6 Tujuan Perusahaan	18
2.3.7 Makna Perusahaan	18
2.3.9 Makna Logo Perusahaan	19
2.3.9 Rayonisasi Penyaluran Pupuk Urea Bersubsidi	21
2.3.10 Sistem Distribusi Pupuk Nasional.....	22
2.4 Struktur Organisasi PT Pupuk Sriwidjaja Palembang	26
2.5 Manajemen Perusahaan.....	31
2.5.1 Divisi Operasi	31
2.5.2 Divisi Teknologi	34
2.5.3 Divisi Pemeliharaan	40
2.5 Jam Kerja Karyawan	41
2.6 Prestasi PT Pupuk Sriwidjaja Palembang.....	42
2.7 Ekonomi Perusahaan	44
2.8.1 Permodalan	44
2.8.2 Pendapatan Perusahaan.....	45

BAB III DESKRIPSI PROSES

3.1 Deskripsi Umum.....	49
3.1.1 Produk Utama	50
3.1.2 Produk Samping.....	52
3.2 Bahan Baku.....	54
3.2.1 Bahan Baku dan Pendukung Pabrik Amonia.....	54
3.2.2 Bahan Baku dan Pendukung Pabrik Urea	59



3.3. Proses Produksi.....	68
3.4. Unit Amonia.....	70
3.4.1 Pengolahan Gas Alam (<i>Feed Treating</i>)	70
3.4.2 Pembuatan Gas Sintesa (Reforming Syn-Gas)	80
3.4.3 Pemurnian Gas Sintesa (Syn Gas Purification).....	83
3.4.4 Pemurnian dan Pendinginan Produk Amonia	91
3.4.5 Purge Gas Recovery Unit (PGRU)	93
3.5. Proses Pembuatan Urea	96
3.6. Utilitas dan Pengolahan Limbah.....	114
3.6.1. Unit Utilitas	114
3.6.2. Unit Pengolahan Limbah.....	140

BAB IV TUGAS KHUSUS

4.1 Judul	144
4.2 Latar belakang	144
4.3 Rumusan Masalah	145
4.4 Tujuan	146
4.5 Manfaat	146
4.6 Tinjauan Pustaka	146
4.6.1 Sekilas Proses produksi ammonia di PT Pupuk Sriwidjaja	146
4.6.2 Gas Alam.....	148
4.6.3 Proses Reforming	149
4.6.4 Katalis Reaksi.....	150
4.6.5 Gangguan proses reforming	152



4.6.6 Unit Reformer	154
4.7 Pengumpulan data	157
4.8 Hasil Perhitungan	158
4.9 Pembahasan	161
4.10 Kesimpulan	163
4.11 Saran	163
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	164
5.2 Saran	165
Daftar Pustaka	166
Lampiran	