



DAFTAR ISI

Cover.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar.....	ix

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II SEJARAH DAN STRUKTUR ORGANISASI

2.1 Latar Belakang Perusahaan	6
2.2 Sejarah PT Pupuk Sriwidjaja Palembang.....	7
2.3 Pengenalan PT PUSRI Palembang.....	11
2.3.1 Kedudukan PT PUSRI Palembang	11
2.3.2 Visi dan Misi Perusahaan dan Tata Nilai	12
2.3.3 Tujuan perusahaan	13
2.3.4 Makna Perusahaan	13
2.3.5 Makna Logo Perusahaan.....	13



2.3.6	Lokasi Pabrik	15
2.4	Struktur Organisasi PT PUSRI Palembang.....	16
2.5	Manajemen Perusahaan.....	20
2.5.1	Divisi Operasi	20
2.5.2	Divisi Teknologi	22
2.5.3	Divisi Pemeliharaan	25
2.6	Jam Kerja Karyawan	26

BAB III DESKRIPSI PROSES

3.1	Deskripsi Umum.....	27
3.1.1	Produk Utama	28
3.1.2	Produk Samping.....	30
3.2	Bahan Baku.....	32
3.2.1	Bahan Baku dan Pendukung Pabrik Amonia	32
3.2.2	Bahan Baku dan Pendukung Pabrik Urea	36
3.3.	Unit Amonia.....	42
3.3.1.	Pengolahan Gas Alam (<i>Feed Treating</i>)	43
3.3.2.	Pembuatan Gas Sintesa (Reforming Syn-Gas)	47
3.3.3.	Pemurnian Gas Sintesa (Syn Gas Purification)	51
3.3.4.	Sintesa Amonia	55
3.3.5.	Pendinginan Amonia	58
3.4.	Unit urea	59
3.5.	Unit Utilitas	61



3.6. Unit Pengolahan Limbah.....	65
----------------------------------	----

BAB IV TUGAS KHUSUS

4.1 Pendahuluan	67
4.1.1 Latar belakang.....	67
4.1.2 Tujuan	68
4.1.3 Ruang Lingkup.....	68
4.2 Tinjauan Pustaka	68
4.2.1 Proses Reaksi	68
4.2.2 Prinsip Proses dan Reaksi	69
4.3 Metodologi	71
4.4 Hasil Perhitungan dan Pembahasan	73

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	78
5.2 Saran.....	78
Daftar Pustaka	x
Lampiran	