



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK	xi
BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI	
1.1. Sejarah Perusahaan	1
1.1.1. Visi, Misi, Tata Nilai & Makna Perusahaan	2
1.1.2. Nama Perusahaan.....	2
1.1.3 Detail Elemen Visual Logo Perusahaan	2
1.1.4 Gambaran Umum Perusahaan.....	4
1.1.5 Distribusi Pemasaran	5
1.2 Struktur Kepemimpinan dan Managemen Perusahaan	6
1.2.1 Peraturan Kerja	8
1.3. Sistem Produksi	9
1.3.1. Bahan Baku.....	9
1.3.1.1 Bahan Baku Ammonia	9
1.3.2. Proses Produksi.....	17
1.3.2.1. Proses Produksi Ammonia	18
1.3.3. Produk.....	33
1.4. Sistem Pengeendalian Proses	37
1.4.1. Sistem Pengendalian Proses.....	37
1.5. Utilitas.....	28
1.5.1. <i>Water Treatment</i>	28
1.5.2. <i>Demineralozed Water Plant (demin Plant)</i>	30
1.5.3. <i>Colling Water</i>	31



TUGAS AKHIR
PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG



1.5.4 Gas Turbin Generator	31
1.5.5. <i>Steam System</i> (Pembangkit Steam/Boiler).....	31
1.5.6. <i>Plant Air / Instrument Air</i>	32
1.6 Keselamatan Kerja	33
BAB II TUGAS KHUSUS	
2.1. Latar Belakang	35
2.2 Tujuan	36
2.3. Tinjauan Pustaka	36
2.3.1. Pendahuluan	36
2.3.2. Metanasi	37
2.3.3. <i>Methanator</i>	38
2.3.4 Prinsip Kerja <i>Methanator</i>	39
2.4. Data Lapangan	40
2.4.1. Data Primer	40
2.4.2. Data Sekunder	42
2.5. Metode	43
2.6. Hasil Pengolahan Data dan Pembahasan	44
2.6.1. Hasil Pengolahan Data	44
2.6.2. Pembahasan.....	59
BAB III KESIMPULAN	
3.1. kesimpulan	61
3.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62