



TUGAS AKHIR
DEPARTEMEN OPERASI PUSRI IV
PT PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xiii
BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI.....	1
I.1. Profil Perusahaan	1
I.1.1 Sejarah Perusahaan	1
I.1.2 Visi Misi Dan Nilai Perusahaan.....	3
I.1.3 Struktur Kepemimpinan Dan Manajemen Perusahaan	5
I.2. Sistem Produksi	9
I.2.1 Unit Ammonia	9
I.2.2 Unit Urea.....	24
I.2.3 Unit Utilitas	34
BAB II TUGAS KHUSUS	59
II.1. Latar Belakang.....	59
II.2. Tujuan.....	60
II.3. Tinjauan Pustaka.....	60
II.3.1 Definsi Boiler	60
II.3.2 Klasifikasi Boiler.....	62
II.3.3 <i>Package Boiler</i> (5007 – U).....	65
II.4. Metodologi.....	70
II.4.1 Data Lapangan.....	70
II.4.2 Metode pengolahan Data.....	75
II.5. Hasil Pengolahan Data	80
II.5.1 Hasil Perhitungan Neraca Massa.....	80



TUGAS AKHIR
DEPARTEMEN OPERASI PUSRI IV
PT PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG



II.5.2 Hasil Perhitungan Neraca Panas.....	83
II.5.3 Hasil Perhitungan Efisiensi.....	86
II.6. Pembahasan	87
BAB III KESIMPULAN DAN SARAN	93
III.1. Kesimpulan	93
III.2. Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN A	97
LAMPIRAN B	109