





1.2.2.7.b. <i>Final Concentrator dan Final Separator</i> .....	28
1.2.2.8. Seksi <i>Prilling</i> .....	28
1.2.2.9. Seksi <i>Recovery</i> .....	30
1.2.2.9.a. <i>LP Absorber</i> .....	30
1.2.2.9.b. <i>HP Absorber</i> .....	31
1.2.2.10. Seksi <i>Process Condensate Treatment</i> .....	31
1.2.3. Produk .....	33
1.2.3.1. Produk <i>Retail</i> .....	33
1.2.3.2. Urea .....	34
1.2.3.3. <i>Ammonia</i> .....	36
1.2.3.4. <i>NPK Fusion</i> .....	36
1.3. Sistem Pengeendalian Proses dan Penjaminan Mutu.....	37
1.3.1. Sistem Pengendalian Proses.....	37
1.3.2. Penjaminan Mutu Produk .....	41
1.4. Utilitas .....	41
1.4.1. <i>River Water</i> .....	42
1.4.2. <i>Filter Water Treatment</i> .....	42
1.4.2.a. Penyaringan Zat Padat yang Terapung .....	42
1.4.2.b. <i>Clarifier</i> .....	43
1.4.2.c. <i>Clarified Water Basin</i> .....	45
1.4.2.d. <i>Pressure Sand Filter</i> .....	45
1.4.2.e. <i>Ultrafiltration system</i> .....	46
1.4.2.f. <i>Reverse Osmosis System</i> .....	47
1.4.3. <i>Demineralized Water Unit</i> .....	48
1.4.4. <i>Cooling Tower System</i> .....	49
1.4.5. <i>Plant Air and Instrument Air System</i> .....	50
1.4.6. <i>Gas Metering System</i> .....	51
1.4.7. <i>Ammonia Storage System</i> .....	52
1.4.8. <i>Waste Water System</i> .....	53
1.5 Keselamatan Kerja .....	54



TUGAS AKHIR  
PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG



BAB II TUGAS KHUSUS

2.1. Latar Belakang .....	57
2.2 Tujuan .....	57
2.3. Tinjauan Pustaka .....	58
2.3.1. Pendahuluan .....	58
2.3.2. Prinsip Kerja Carbamate Condenser (EA-101).....	58
2.4. Data Lapangan .....	60
2.4.1. Data Primer .....	60
2.4.2. Data Sekunder .....	63
2.5. Metode .....	65
2.6. Hasil Pengolahan Data dan Pembahasan .....	66
2.6.1. Hasil Pengolahan Data .....	66
2.6.1.1. Neraca Massa.....	66
2.6.1.2. Neraca Panas .....	69
2.6.2. Pembahasan.....	79
BAB III KESIMPULAN	
3.1. kesimpulan .....	81
3.2. Saran .....	81
DAFTAR PUSTAKA .....	82



TUGAS AKHIR  
PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG

