



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRAK	x
BAB I	1
PROFIL PERUSAHAAN	1
I.1 Profil Perusahaan	1
I.1.1 Sejarah Perusahaan	2
I.1.2 Makna Logo PT PLN Indonesia Power UBP Suralaya	2
I.1.3 Visi, Misi, dan Nilai-nilai PT PLN Indonesia Power Suralaya	5
I.1.3.1 Visi PT PLN Indonesia Power UBP Suralaya	6
I.1.3.2 Misi PT PLN Indonesia Power UBP Suralaya	6
I.1.3.3 Motto	6
I.1.4 Sistem Kepemimpinan dan Manajemen Perusahaan	6
I.1.5 Letak Perusahaan	7
I.2 Sistem Produksi	10
I.2.1 Bahan Baku	10
I.2.2 <i>Pre-treatment</i> Bahan Baku	11
I.2.3 Proses Produksi	12
I.2.4 Siklus Pada Pembangkit Listrik Tenaga Uap	16
I.2.5 Identifikasi Pemilihan Bahan Baku	24
I.2.6 Produk dari PT PLN Indonesia Power UBP Suralaya	27
I.2.7 Sistem Pengendalian Proses dan Penjaminan Mutu Produk ..	28
I.2.8 Utilitas	30
I.2.9 Penanganan Limbah	39
I.2.9.1 Penanganan Limbah Padat	39



I.2.9.2 Penanganan Limbah Cair	41
BAB II	46
TUGAS KHUSUS	46
II.1. Latar Belakang	46
II.2. Tujuan.....	47
II.3 Tinjauan Pustaka	47
II.3.1 Kondensor.....	47
II.3.2 Jenis-Jenis Kondensor	49
II.3.3 Air Pendingin Kondensor	51
II.3.4 Komponen Kondensor.....	51
II.3.5 Komponen Penunjang Kondensor	54
II.3.6 Sistem Pengoprasian Kondensor	55
II.3.7 Pemeliharaan Kondensor	56
II.4 Data Lapangan.....	57
II.5 Metodologi	60
II.5.1 Studi Literatur	60
II.5.2 Metode Interview	60
II.5.3 Metode Observasi	60
II.5.4 Langkah Perhitungan.....	60
II.6 Hasil Pengolahan data dan Pembahasan	66
II.6.1 Hasil Pengolahan Data.....	66
II.6.2 Pembahasan	69
BAB III	73
KESIMPULAN	73
III.1 Kesimpulan.....	73
III.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	76