



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
ABSTRAK	x
BAB I.....	1
PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI.....	1
I.1 Profil Perusahaan	1
I.1.1 Sejarah Perusahaan	1
I.1.2 Identitas Perusahaan	2
I.1.3 Visi dan Misi Perusahaan	4
I.1.4 Struktur Kepemimpinan	5
I.1.5 Letak PT. PLN Nusantara Power UP Paiton	6
I.2 Sistem Produksi.....	7
I.2.1 Teori Dasar PLTU.....	7
I.2.2 Siklus Pembangkit Listrik Tenaga Uap	8
I.2.3 Bahan Baku dan Bahan Bakar Perusahaan	13
I.2.4 Sistem Penjaminan Mutu	16
I.2.5 Utilitas	20
I.2.6 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	35



BAB II	38
TUGAS KHUSUS	38
II.1 Latar Belakang	38
II.2 Tujuan	39
II.3 Tinjauan Pustaka	40
II.3.1 Definisi Boiler	40
II.3.2 Sistem Boiler	42
II.3.3 Klasifikasi Boiler	42
II.3.4 Jenis-jenis <i>Steam</i>	50
II.3.5 Perpindahan Panas Pada Boiler	53
II.4 Metodologi	55
II.5 Data Lapangan	56
II.6 Metode Perhitungan	58
II.6.1 Neraca Massa	58
II.6.2 Neraca Panas	59
II.6.3 Efisiensi Boiler	60
II.7 Hasil Pengolahan Data	61
II.8 Pembahasan	62
BAB III	70
PENUTUP	70
III.1 Kesimpulan	70
III.2 Saran	70



TUGAS AKHIR

PT. PLN NUSANTARA POWER UP PAITON UNIT 9



DAFTAR PUSTAKA.....	71
LAMPIRAN.....	74