



## TUGAS AKHIR

Menghitung Neraca Massa, Neraca Panas, serta Efisiensi Termal  
Kinerja pada Low Pressure Heater PT. PLN Nusantara Power UP



### Paiton Unit 9

#### DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>II</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>IV</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>V</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>VII</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>IX</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>X</b>
<b>BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI .....</b>	<b>1</b>
I.1 Profil Perusahaan .....	1
I.1.1 Sejarah Singkat PT. PLN Nusantara Power UP Paiton Unit 9.....	1
I.2.1 Visi, Misi, Logo, dan Tata Nilai PT. PLN Nusantara Power UP Paiton .	3
I.2.1.1 Visi PT. PLN Nusantara Power UP Paiton .....	3
I.2.1.2 Misi PT. PLN Nusantara Power UP Paiton .....	3
I.2.1.3 Logo PT. PLN Nusantara Power UP Paiton .....	3
I.2.1.4 Budaya Perusahaan PT. PLN Nusantara Power UP Paiton .....	4
I.3.1 Struktur Kepemimpinan dan Manajemen Perusahaan .....	5
I.4.1 Letak PT. PLN Nusantara Power UP Paiton Unit 9.....	5
I.2 Sistem Produksi.....	6
I.2.1 Teori Dasar PLTU .....	6
I.2.2 Siklus Pada PT. PLN NP UP Paiton.....	7
I.2.3 Sistem Penjaminan Mutu Produk .....	10
I.2.4 Utilitas .....	15
<b>BAB II TUGAS KHUSUS .....</b>	<b>19</b>
II.1 Latar Belakang.....	19
II.2 Tujuan .....	20
II.3 Tinjauan Pustaka.....	20
II.3.1 Perpindahan Panas .....	20
II.3.2 <i>Heat Exchanger</i> .....	21
II.3.3 <i>Low Pressure Heater (LPH)</i> .....	24
II.4 Data Lapangan .....	25
<b>BAB III KESIMPULAN.....</b>	<b>31</b>



## TUGAS AKHIR

Menghitung Neraca Massa, Neraca Panas, serta Efisiensi Termal  
Kinerja pada Low Pressure Heater PT. PLN Nusantara Power UP



### Paiton Unit 9

---

III.1	Kesimpulan .....	31
III.2	Saran .....	31
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>32</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>33</b>