



TUGAS AKHIR

Analisis Efisiensi Kinerja Kondensor Pada Unit 1 Di PT. PLN Nusantara Power UP Indramayu



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRAK	x
BAB I PROFIL PERUSAHAAN	1
1.1 Profil Perusahaan	1
1.1.1 Sejarah Perusahaan	1
1.1.2 Identitas Perusahaan.....	2
1.1.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	3
1.1.4 Struktur Perusahaan	4
1.1.5 Letak Perusahaan	4
1.2 Sistem Produksi	5
1.2.1 Teori Dasar PLTU.....	5
1.2.2 Siklus pada Pembangkit Listrik Tenaga Uap.....	7
1.2.3 Identifikasi Pemilihan Bahan Baku	13
1.2.4 Sistem Pengendalian Proses dan Penjaminan Mutu Produk.....	16
1.2.5 Utilitas.....	19
1.2.6 Penanganan Limbah.....	28
BAB II TUGAS KHUSUS	35
2.1 Latar Belakang	35
2.2 Tujuan	36
2.3 Tinjauan Pustaka	36
2.3.1 Kondensor	36
2.3.2 Unit Pendingin	42
2.3.3 Komponen Kondensor	43
2.3.4 Peralatan Penunjang Kondensor	44
2.3.5 Sistem Pengoperasian Kondensor.....	46



TUGAS AKHIR

Analisis Efisiensi Kinerja Kondensor Pada Unit 1 Di PT. PLN Nusantara Power UP Indramayu



2.3.6	Pemeliharaan Kondensor	47
2.3.7	Parameter Kinerja Kondensor	49
2.4	Metodologi	51
2.4.1	Metode Literatur	51
2.4.2	Metode Interview	51
2.4.3	Metode Observasi	51
2.5	Data Lapangan	52
2.6	Langkah Perhitungan	55
2.6.1	Melakukan Studi Literatur	55
2.6.2	Melakukan Pengumpulan Data	55
2.6.3	Melakukan Pengolahan Data	55
2.6.4	Menyusun Pembahasan	61
2.7	Hasil Pengolahan Data dan Pembahasan	61
2.7.1	Hasil Pengolahan Data	61
2.7.2	Pembahasan	63
BAB III	PENUTUP	68
3.1	Kesimpulan	68
3.2	Saran	68
DAFTAR PUSTAKA		69
LAMPIRAN		70