



TUGAS AKHIR
MENGHITUNG EFISIENSI ALAT KONDENSOR
TYPE N-42000 PADA PT. PLN NUSANTARA
POWER UP PAITON UNIT 9



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
SURAT TUGAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN SELESAI MAGANG.....	v
TUGAS AKHIR	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI	14
I.1 Profil Perusahaan	14
I.1.1 Sejarah Perusahaan	14
I.1.2 Identitas Perusahaan	16
I.1.3 Visi dan Misi Perusahaan	17
I.1.4 Struktur Kepemimpinan PT PLN Nusantara Power UP.....	17
I.1.5 Lokasi Perusahaan	18
I.2 Sistem Produksi.....	18
I.2.1 Teori Dasar PLTU	18
I.2.2 Siklus Pembangkit Listrik Tenaga Uap	19
I.2.3 Bahan Baku dan Bahan Bakar Perusahaan.....	24
I.2.4 Sistem Penjaminan Mutu.....	26
I.2.5 Utilitas	30
I.2.6 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	44
BAB II TUGAS KHUSUS	46
II.1 Latar Belakang	46



TUGAS AKHIR
MENGHITUNG EFISIENSI ALAT KONDENSOR
TYPE N-42000 PADA PT. PLN NUSANTARA
POWER UP PAITON UNIT 9



II.2 Tujuan	46
II.3 Tinjauan Pustaka	47
II.3.1 Kondensor	47
II.3.2 Jenis Kondensor	48
II.3.3 Komponen Utama Kondensor	55
II.4 Metode	56
II.5 Langkah Perhitungan	56
II.6 Data Lapangan	61
II.7 Pembahasan	65
BAB III KESIMPULAN	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	71