



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
ABSTRAK	ix
BAB 1 PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI	1
I.1. Profil Perusahaan	1
I.1.1. Gambaran Umum Perusahaan	1
I.1.2. Visi, Misi dan Logo PT. PLN Nusantara Power	4
I.1.3. Lokasi dan Tata Letak PLTU Indramayu	5
I. 2. Sistem Produksi	8
I.2.1. Siklus dalam PLTU Indramayu.....	8
I.2.2. Identifikasi Pemilihan Bahan Baku.....	19
I.2.3. Komponen Utama PLTU	22
I.2.4. Utilitas	33
1. Reverse Osmosis (RO)	33
BAB II TUGAS KHUSUS	49
II.1. Latar Belakang	49
II.2. Tujuan	50
II.3. Tinjauan Pustaka	50
II.3.1. Turbine	50
II.3.2. Klasifikasi <i>Seam Turbine</i>	51
II.3.3. Komponen Utama <i>Seam Turbine</i>	53
II.3.1. Komponen	55
II.4. Metode	56
II.4.1. Studi Literatur	56
II.4.2. Interview	56
II.4.3. Observasi (Langsung)	57



II.5. Langkah Perhitungan	57
II.5.1. Melakukan Studi Literatur	57
II.5.2. Mengumpulkan Data	57
II.5.3. Melakukan Pengolahan Data	57
II.5.4. Menganalisa Hasil Perhitungan	58
II.6. Data Lapangan	58
II.6.1 Data Primer	58
II.6.2 Data Sekunder	59
II.7. Hasil Pengolahan Data	59
II.7.1. Efisiensi High Pressure Turbine	59
II.7.2. Efisiensi Intermediate Pressure Turbine	64
II.7.3. Efisiensi Low Pressure Turbine	69
II.8. Pembahasan	75
BAB III KESIMPULAN	77
III.1. Kesimpulan	77