

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	ii
<b>PENGHARGAAN</b>	iii
<b>ABSTRAK</b>	v
<b>DAFTAR ISI</b>	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	ix
<b>DAFTAR TABEL</b>	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penulisan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Pendahuluan	4
2.2 Siklus PLTU Suralaya Unit 5-7	4
2.3 Alat Penukar Kalor	7
2.3.1 Pengertian Umum <i>Heat Exchanger</i>	7
2.3.2 Tipe Aliran pada <i>Heat Exchanger</i>	7
2.4 Perpindahan Panas	11
2.4.1 Konduksi	13
2.4.2 Konveksi	14
2.4.3 Radiasi	16
2.5 Kondensor	17
2.5.1 Jenis Kondensor	17
2.5.2 Kontruksi Kondensor	20
2.6 Parameter Evaluasi Kinerja Condensor	22

**BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1	Pendahuluan	27
3.2	Studi Litelatur	28
3.3	Pengumpulan Dan Pengambilan Data	28
	3.3.1 Metode Pengumpulan Data	28
	3.3.2 Waktu Pengumpulan Data	28
	3.3.3 Proses Pengambilan Data	29
3.4	Hasil Analisis Dan Pembahasan	33
3.5	Kesimpulan Dan Saran	33

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1	Pendahuluan	34
4.2	Analisis Perhitungan	34
4.3	Pembahasan	39

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

4.1	Kesimpulan	45
4.2	Saran	45

**DAFTAR PUSTAKA****LAMPIRAN**

A	Tabel Saturated Water (Pressure Table)	49
B	Tabel Saturated Water (Temperture Table)	50
C	Tabel Properties Of Saturated Water	52
D	Tabel Superheated Water	53
E	Faktor Koreksi Diameter Luar Pipa	55
F	Tube Material Corecction Factors	56
G	Inlet Water Temperature Correction Factor	57
H	Performance Test Condensor Pada 600mw	58
I	Tabel Konversi	59
J	Data Parameter Operasi Unit 6	60