DAFTAR ISI

		Halaman
HALAMAN JUDUL		i
LEMBAR PERNYATAAN		ii
LEMBAR PENGESAHAN		iii
ABSTRAK		iv
KATA PENGANTAR		vi
DAFTAR ISI		viii
DAFTAR GAMBAR		x
DAFTAR TABEL		xii
BAB I	**PENDAHULUAN**	
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	2
1.3	Tujuan Penelitian	2
1.4	Batasan Masalah	3
1.5	Sistematika Penulisan	3
BAB II	**TINJAUAN PUSTAKA**	
2.1	Pendahuluan	4
2.2	Siklus PLTU Suralaya Unit 5-7	4
2.3	*Heat Exchanger*	7
	2.3.1 Pengertian *Heat Exchanger*	7
	2.3.2 Tipe Aliran pada *Heat Exchanger*	7
	2.3.3 Jenis-Jenis *Heat Exchanger*	11
	2.3.4 Parameter *Heat Exchanger*	19
2.4	HP (*High Pressure*) *Heater*	24
	2.4.1 Pengertian Umum HP (*High Pressure*) *Heater*	24
	2.4.2 Komponen HP (*High Pressure*) *Heater*	25
	2.4.3 Prosedur Pengoperasian	29
	2.4.4 Sistem *Montoring* dan Batas Operasi	30
	2.4.5 Bentuk Kerusakan Pada HP *Heater* dan Penyelesaiannya	31

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

2.4.6 Trip dan Pengaruhnya Terhadap Unit dan Peralatan Lainnya 34

BAB III METODOLOGI

3.1 Pendahuluan 35

3.2 Skema Peralatan 36

3.3 Proses Pengambilan Data 36

BAB IV DATA DAN PEMBAHASAN

4.1 Data 39

4.2 Perhitungan Koefisien Perpindahan Panas Keseluruhan 40

4.3 Hasil Perhitungan 43

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 48

5.2 Saran 49

DAFTAR PUSTAKA 50

LAMPIRAN

A Tecnical Data HP Heater 6 Unit 7 51

B Gambar Pendukung 53

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/