

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	3
I.3. Batasan Masalah	3
I.4. Tujuan Penelitian	4
I.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III DASAR TEORI	7
III.1. FASSIP-02	7
III.2. <i>Water Heating Tank</i>	9
III.3. <i>Small Modular Reactor</i>	9
III.4. <i>Water Cooling Tank</i>	10
III.5. <i>Heat Pipe</i>	11
III.5.1. Bagian-bagian <i>Heat Pipe</i>	11
III.5.2. Jenis-Jenis <i>Heat Pipe</i>	12
III.5.3. Kinerja Termal <i>Heat Pipe</i>	16
III.6. Kalor Konveksi	16
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	19
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	19
IV.2. Tata Laksana Penelitian	19

IV.2.1. Persiapan Eksperimen	19
IV.2.2. Eksperimen dan Pengambilan Data	20
IV.2.3. Pembuatan Grafik	21
IV.2.4. Perhitungan Kalor	21
IV.2.5. Perhitungan Tahanan Termal VSWHP	21
IV.2.6. Kinerja termal VSWHP	22
IV.3. <i>Experimental Setup</i>	22
IV.4. Diagram Alir Penelitian	25
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
V.1. Eksperimen Sistem Pendingin Pasif pada WCT dengan VSWHP.....	27
V.2. Pengaruh Penutup pada WCT	28
V.3. Pengaruh Variasi Suhu	32
V.4. Pengaruh Variasi Laju Pendingin pada <i>Condenser</i> VSWHP.....	33
V.5. Tahanan termal.....	35
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	40
VI.1. Kesimpulan	40
VI.2. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	45
LAMPIRAN A	46
LAMPIRAN B	50
LAMPIRAN C	52