

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN TUGAS.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	17
1.1. Latar Belakang.....	17
1.2. Perumusan Masalah	21
1.3. Tujuan	22
1.4. Manfaat	22
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	23
BAB III DASAR TEORI.....	34
III.A. <i>Micro Reactor Heat Pipe</i>	34
III.B. Siklus Rankine.....	41
Turbin.....	42
Kondenser	42
Pompa	42
<i>Steam generator</i>	43
Parameter performansi	43
III.C. Efek tekanan <i>steam generator</i> dan kondenser terhadap siklus Rankine	44
III.D. Meningkatkan performansi siklus Rankine-mode fluida <i>Superheated, Reheated, dan Supercritical</i>	45
<i>Superheated</i>	46
<i>Reheated</i>	46
<i>Supercritical</i>	47
III.E. Siklus Regenerasi	48
<i>Open (or Direct Contact) Feedwater Heaters</i>	49
<i>Closed Feedwater Heater</i>	52
<i>Multiple Feedwater Heaters</i>	53



BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	55
IV.A. Alat dan Bahan Penelitian.....	55
IV.B. Tata Laksana Penelitian	55
IV.C. Rencana Analisis Hasil Penelitian	57
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	58
V.1. Hasil Penelitian	58
V.2. Pembahasan.....	59
V.2.1. Pemodelan diagram T-s	59
V.2.2. Pemodelan konfigurasi komponen pada Cycle Tempo.....	66
V.2.3. Perhitungan efisiensi siklus.....	72
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	78
VI.1. Kesimpulan.....	78
VI.2. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	80