

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN TUGAS	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	4
I.2.1. Batasan Masalah	4
I.3. Tujuan Penelitian	5
I.4. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III DASAR TEORI	8
III.1. Panas bumi	8
III.1.1. Klasifikasi Sistem Panas Bumi	8
III.1.2. Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi	11
III.2. Analisis Sistem Termodinamika	13
III.2.1. Hukum Termodinamika Satu	14
III.2.2. Hukum Termodinamika Kedua.....	14
III.2.3. Sistem PLTP Kamojang Unit 4.....	15
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	34
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	34

IV.2. Tata Laksana Penelitian	34
IV.3. Data Rancangan dan Operasi	35
IV.4. Analisis Termodinamika Kinerja Sistem PLTP	36
IV.5. Analisis Hasil	41
IV.6. Penarikan Kesimpulan	42
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	43
V.1. Analisis Kinerja Sistem PLTP	43
V.2. Analisis Variasi Tekanan <i>Steam Receiving Header</i>	45
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	50
VI.1. Kesimpulan	50
VI.2. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN A DATA OPERASI HARIAN	54
LAMPIRAN B DATA RANCANGAN PLTP	65
LAMPIRAN B DATA RANCANGAN PLTP	68