

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	i
Kata Pengantar	iii
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I. 1 Latar Belakang	1
I. 2 Perumusan Masalah	3
I. 3 Tujuan Penelitian	3
I. 4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
II. 1 Tinjauan Pustaka	5
BAB III DASAR TEORI	9
III. 1. <i>Cycle-Tempo</i>	9
III. 2. 4S	10
III. 3. Kogenerasi nuklir	16
III. 4. Gasifikasi	17
III. 5. <i>Syngas</i>	21
III. 6. Termodinamika	22
BAB IV METODE PENELITIAN	27
IV. 1. Rancangan pemodelan	27
IV. 2. Analisis dan perancangan	28
IV. 3. Rancangan pemodelan simulasi kogenerasi	31
IV. 4. Proses pengambilan sampel data	32
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	33
V. 1. Verifikasi Model	33
V. 2. Pengambilan data simulator	35
V. 3. Perhitungan Daya nett reaktor daya dan reaktor gasifikasi	36



BAB VI Kesimpulan dan Saran	40
VI. 1. Kesimpulan	40
VI. 2. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	43