

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN TUGAS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	2
I.3. Tujuan	3
I.4. Manfaat	3
BAB II STUDI PUSTAKA.....	4
BAB III DASAR TEORI	7
III.1. <i>High Temperature Gas-cooled Reactor</i> (HTGR).....	7
III.2. Pebble Bed.....	10
III.3. Parameter Perhitungan	16
III.3.1. Kondisi Setimbang	16
III.3.2. <i>Burnup</i>	18
III.3.3. Distribusi Daya.....	18

III.3.4. <i>Fuel Residence Time</i>	19
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN.....	20
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	20
IV.2. Tata Laksana Penelitian	20
IV.2.1. Studi Literatur	20
IV.2.2. Familiarisasi PEBBED6 CODE.....	20
IV.2.3. Pelaksanaan Penelitian	25
IV.2.3.1. Variasi Geometri Teras	26
IV.2.3.2. Variasi <i>Pass</i>	27
IV.2.3.3. Variasi Pengayaan Bahan Bakar	27
IV.2.4. Analisis Hasil	29
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
V.1. Penentuan Geometri Teras	31
V.2. Penentuan <i>Pass</i>	33
V.3. Penentuan Pengayaan Bahan Bakar	35
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	40
VI.1. Kesimpulan	40
VI.2. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	43