

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah.....	2
I.3. Batasan Masalah.....	2
I.4. Tujuan Penelitian.....	2
I.5. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1. Konfigurasi Bahan Bakar <i>Seed</i> dan <i>Blanket</i> pada Reaktor.....	4
II.2. Penggunaan Uranium dan Thorium sebagai Bahan Bakar	4
BAB III DASAR TEORI	5
III.1. Desain dan Prinsip Kerja MRHP	5
III.2. Bahan Bakar <i>Seed</i> dan <i>Blanket</i>	7
III.3. Reaksi Fisi	7
III.4. Reaktivitas	8
III.5. Excess Reactivity	9
III.6. Conversion Ratio.....	9
III.7. Kalor Peluruhan	9
III.8. Perangkat MCNPX.....	9
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN.....	10
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian	10
IV.2. Tata Laksana Penelitian.....	10
IV.2.1. Penentuan Model Bahan Bakar <i>Seed</i> dan <i>Blanket</i>	10
IV.2.2. Analisis Rasio Konversi	11



IV.2.3.	Analisis Kalor Peluruhan.....	11
IV.3.	Rencana Analisis Hasil Penelitian	12
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	13
V.1.	Penentuan Model Reaktor.....	13
V.2.	Model Terpilih.....	17
V.2.1.	Rasio Konversi	17
V.2.2.	Kalor Peluruhan.....	19
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	22
VI.1.	Kesimpulan.....	22
VI.2.	Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN LISTING PROGRAM <i>INPUT</i> MCNPX.....		25

