

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	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	2
I.3 Tujuan	3
I.4 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
BAB III DASAR TEORI.....	6
III.1 Fisika Nuklir	6
III.2 Parameter Neutronik Reaksi Fisi	7
III.2.1 Fluks Neutron.....	7
III.2.2 Laju Reaksi.....	7
III.2.3 Tampang Lintang Makroskopik.....	7
III.2.4 Faktor Multiplikasi Reaktor Termal dan Reaktifitas	8
III.2.5 Neutron Kasip	10
III.3 Rasio Konversi (<i>Conversion Ratio</i>)	11
III.4 Thorium.....	12
III.5 <i>Aqueous Homogeneous Reactor</i> (AHR)	13
III.6 Monte Carlo N-Particle Extended (MCNPX).....	13

BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	19
IV.1 Alat dan Data Penelitian.....	19
IV.2 Tata Laksana Penelitian	19
IV.3 Diagram Alir	20
IV.4 Pelaksanaan Penelitian	22
IV.5 Rencana Analisis Hasil	22
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
V.1 HASIL PENELITIAN.....	24
V.2 PEMBAHASAN	30
BAB VI PENUTUP	41
VI.1 Kesimpulan	41
VI.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	44