

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Hipotesis.....	5
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Keaslian Penelitian.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	1
BAB 3 DASAR TEORI.....	7
3.1. Faktor Multiplikasi Efektif (k_{eff})	7
3.2. Koefisien Reaktivitas Temperatur.....	8
3.3. Efisiensi Transmutasi	9
3.4. Monte Carlo N-Particle version 6.2	10
3.5. ORIGEN2.1.....	11
BAB 4 PELAKSANAAN PENELITIAN	12
4.1. Alat Penelitian.....	12
4.2. Tata Laksana Penelitian	12
4.2.1. Studi Literatur	13
4.2.2. Pemodelan Desain.....	13
4.2.3. Analisis Pendahuluan.....	15
4.2.4. Studi Komparatif.....	19
4.2.5. Analisis Teras Penuh	20



4.3. Jadwal Penelitian.....	22
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	23
5.1. Studi Pendahuluan.....	23
5.2. Studi Komparatif.....	30
5.3. Verifikasi Model Teras Penuh	48
5.4. Analisis Teras Penuh.....	55
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	80
6.1. Kesimpulan	80
6.2. Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN.....	88