

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah	3
I.2.1. Batasan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
BAB III DASAR TEORI.....	6
III.1. Interaksi Neutron dengan Materi	7
III.2. Faktor Multiplikasi.....	8
III.3. Deplesi.....	11
III.3.1. Deplesi ²³⁹ Pu	13
III.4. Algoritma Penyelesaian SCALE/KENO.....	15

BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	18
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	18
IV.2. Tata Laksana Penelitian	19
IV.3. Pelaksanaan Penelitian.....	21
IV.3.1. Penetapan Desain Perangkat Bahan Bakar	21
IV.3.2. Penetapan Desain Teras Reaktor	24
IV.3.3. Perhitungan Depleksi	26
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
V.1. Faktor Multiplikasi.....	27
V.2. Distribusi Isotop Plutonium	30
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	34
VI.1. Kesimpulan	34
VI.2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	37