

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN TUGAS	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR ISTILAH	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah.....	2
I.3. Batasan Masalah	2
I.4. Tujuan.....	3
I.5. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1. Metode Konvensional Produksi Molybdenum-99	4
II.2. Perkembangan Reaktor Produksi Isotop	7
II.3. Reaktor SAMOP	10
II.4. Modifikasi Reaktor SAMOP	14

II.5. Densitas Uranil Nitrat.....	17
BAB III DASAR TEORI	19
III.1. Teori Difusi	19
III.2. SRAC.....	21
III.3. Kritikalitas	23
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	27
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian	27
IV.2. Tata Laksana Penelitian.....	27
IV.3. Diagram Alur Pelaksanaan Penelitian	29
IV.4. Pelaksanaan Penelitian.....	30
IV.5. Rencana Analisis Hasil	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
V.1. Analisis Simulasi pada Variasi Pengayaan.....	39
V.2. Analisis Simulasi pada Variasi Daya	43
V.3. Analisis Simulasi Siklus	45
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	47
VI.1. Kesimpulan.....	47
VI.2. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN A TABEL HASIL PENELITIAN	51
LAMPIRAN B KODING SRAC	53