

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN TUGAS	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
HALAMAN MOTTO	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan	4
I.4 Manfaat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III	
DASAR TEORI	8
III.1. Thorium	8
III.2. Aqueous Homogenous Reactor	10
III.2.1. Kelebihan AHR dalam Produksi Mo-99	12

III.2.2. Komponen Aqueous Homogenous Reactor	13
III.2.3. <i>k-eff</i> Reaktor AHR	17
III.3. Molybdeum-99 dan Technetium-99m	19
III.3.1. Produksi Molybdenum-99	21
BAB IV PELASANAAN PENELITIAN	24
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian	24
IV.2. Objek Penelitian	24
IV.3. Tata Laksana Penelitian.....	25
IV.4. Rencana Analisis Hasil.....	29
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	30
V.1. Hasil Penelitian	30
V.2. Pembahasan.....	33
BAB VI	
KESIMPULAN DAN SARAN	44
VI.1. Kesimpulan	44
VI.2. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	48
A. Listing Program	49