

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN TUGAS.....	iv
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. Batasan Masalah	3
I.4. Tujuan Penelitian	3
I.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III DASAR TEORI	7
III.1. Produksi Molybdenum (^{99}Mo).....	7
III.2. Reaktor SAMOP.....	10
III.3. Sistem Instrumentasi dan Kendali Reaktor SAMOP.....	11
III.4. Detektor Neutron	14
III.5. Analisis Aktivasi Neutron (AAN).....	18
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	22
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian	22
IV.2. Tata Laksana Penelitian.....	23

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	31
V.1. Pengujian Kinerja Detektor FC	31
V.2. Pengujian Kinerja Detektor CIC	38
V.3. Pengukuran Fluks Neutron di Kolom Termal Reaktor Kartini	41
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	43
VI.1. Kesimpulan	43
VI.2. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44