

DAFTAR ISI

	halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
COVER DALAM	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
PERNYATAAN	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
MOTO	viii
PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	x
SANWACANA	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Batasan Masalah	7
1.5. Manfaat Peneltian	8

II.	TEORI DASAR	
	2.1. Reaktor Nuklir	9
	2.2. Jenis – jenis Reaktor	13
	2.3. Uranium	18
	2.4. Thorium	20
	2.5. Kritikalitas	22
	2.6. Pembiakan (<i>Breeding Ratio</i>)	23
	2.7. SRAC	23
III.	METODOLOGI PENELITIAN	
	3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	26
	3.2. Langkah Kerja	26
	3.3. Diagram Alir Penelitian	30
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	4.1. Komposisi Uranium-Thorium	31
	4.2. Menentukan Pengayaan	32
	4.3. Menentukan Radius	39
	4.4. Pembiakan (<i>Breeding Ratio</i>)	51
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	
	5.1. Kesimpulan	53
	5.2. Saran	53

DAFTAR PUSTAKA