

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
HALAMAN JUDUL	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN.....	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
SANWACANA	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xviii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5

C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6

II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Energi Nuklir.....	7
B. Reaktor Nuklir.....	9
C. Komponen Dasar Reaktor Nuklir.....	11
D. Jenis-Jenis Reaktor.....	13
E. Bahan Bakar Reaktor	17
F. <i>System Reactor Area Code (SRAC)</i>	19

III. METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian	23
B. Alat dan Bahan Penelitian	23
C. Prosedur Penelitian.....	23
D. Diagram Alir Penelitian	34

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Penghitungan Fraksi Volume	37
B. Penghitungan Densitas Atom	37
C. Konfigurasi Desain Teras Reaktor	39
D. Desain Reaktor yang Paling Ideal	67

V. KESIMPULAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN