

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 GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xv
ABSTRAK.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah.....	4
I.3. Batasan Masalah.....	4
I.4. Tujuan.....	5
I.5. Manfaat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1. Desain ITER.....	6
BAB III DASAR TEORI.....	10
III.1. Interaksi Neutron dengan Materi.....	10
III.2. Reaksi Fusi.....	14
III.3. Fluks Neutron, Laju Reaksi, <i>Tritium Breeding Ratio</i>	15
III.4. Metode Monte Carlo dan Program MCNPX.....	16
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN.....	19
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	19
IV.2. Tata Laksana Penelitian.....	19

IV.3. Analisis Hasil	23
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
V.1. Kritikalitas Reaktor	24
V.2. Desain <i>Blanket</i> Reaktor Fusi	24
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	40
VI.1. Kesimpulan	40
VI.2. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41