

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN TUGAS	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTIVASI.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah	2
I.2.1. Batasan Masalah	2
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1. Reaktor Nuklir Mikro pada Wahana Luar Angkasa.....	4
II.2. KRUSTY	5
II.3. Analisis Perpindahan Kalor pada Sebuah Reaktor.....	7
II.4. Metode Penelitian Analisis Perpindahan Kalor pada sebuah Reaktor	7
BAB III DASAR TEORI	8

III.1. Reaktor Nuklir Mikro pada Wahana Luar Angkasa	8
III.2. Batas Pengkajian	11
III.3. Generasi Kalor	13
III.4. Sifat Termal Material	17
III.5. Perpindahan Kalor Konduksi	21
III.6. Metode Numerik Elemen Hingga	24
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	26
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	26
IV.2. Tata Laksana Penelitian	26
IV.3. Rencana Analisis Hasil Penelitian	32
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
V.1. Validasi Pemodelan.....	33
V.2. Hasil Penelitian	37
V.3. Pembahasan	38
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	41
VI.1. Kesimpulan	41
VI.2. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	44