

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN TUGAS	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xvii
INTISARI	xix
ABSTRACT	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Tujuan	5
1.4. Manfaat	5
BAB II STUDI PUSTAKA	6
BAB III DASAR TEORI	9
3.1. Kondisi Setimbang (<i>Steady-State Condition</i>)	9
3.2. Kondisi Transien Perubahan Tekanan dan Laju Aliran Massa Fluida Pendingin	11
3.3. RELAP5-3D [®]	12
3.4. Reaktor KLT-40S	16
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	20
4.1. Alat dan Bahan Penelitian	20
4.2. Tata Laksana Penelitian	20
4.3. Rencana Analisis Hasil	33

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
5.1. Hasil dan Pembahasan Simulasi Kondisi Setimbang (<i>Steady-State</i>).....	35
5.2. Hasil dan Pembahasan Simulasi Kondisi Transien.....	50
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	82
6.1. Kesimpulan.....	82
6.2. Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN A	87