



DAFTAR ISI

Daftar Isi	i
Kata Pengantar	ii
Abstraksi	v
Daftar Simbol	vi
Daftar Gambar	vii
Daftar Grafik	viii
Daftar Tabel	ix
BAB I PENDAHULUAN	
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
Jenis dan Bentuk Aliran Penukar Panas	3
Jenis dan Bentuk Aplikasi Penukar Panas	4
Perpindahan Panas dan Aliran Fluida	5
Perpindahan Panas Ke Fluida Pada Aliran Laminar	7
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
Tahapan Penelitian	8
Pengambilan Data Penelitian	8
Penerapan Model	11
Penerapan Numerik Untuk Sifat Variabel	18
Analisa Hasil Simulasi	21
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
Analisa Kesahihan Simulasi	23
Hasil Uji Kepekaan	25
Analisa Hasil Simulasi	28
BAB V KESIMPULAN	
Kesimpulan	30
Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	
LAMPIRAN I Listing Program Simulasi Penukar Panas	
LAMPIRAN II Analisa Kesahihan Simulasi Penukar Panas	
LAMPIRAN III Hasil Simulasi Pada Aliran Turbulen	
LAMPIRAN IV Hasil Simulasi Perancangan Penukar Panas	
LAMPIRAN V Tampilan Program Simulasi Penukar Panas	
LAMPIRAN VI Biografi	
LAMPIRAN VII Perangkat Pendukung Skripsi	