

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Sistem Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Perpindahan Kalor	4
2.2 Konduksi Pada Silinder	4
2.3 Konveksi Alami	5
2.4 Insulasi Termal	7
BAB III METODE PENELITIAN	9
3.1 Deskripsi Alat	9
3.2 Perancangan Alat	10
3.3 Diagram Alir Penelitian	11
3.4 Diagram Alir Pengambilan Data.....	11
3.5 Diagram Alir Perhitungan dengan Persamaan Empiris	12
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	14
4.1 Perhitungan dengan Persamaan Empiris.....	14
4.2 Pengambilan Data Eksperimen	16
4.3 Hasil Pengujian dan Analisis	17

BAB V SIMPULAN DAN SARAN	18
5.1 Simpulan.....	18
5.2 Saran.....	18
DAFTAR PUSTAKA.....	19
LAMPIRAN	20
Lampiran 1: Gambar sistem pengaliran air	20
Lampiran 2: Penurunan persamaan laju perpindahan kalor konduksi pada silinder.....	20
Lampiran 3: Perhitungan Eror.....	20
Lampiran 4: Algoritma perhitungan pada <i>software R studio</i>	21