



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
MOTTO	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III DASAR TEORI	8
3.1 Definisi Oven	8
3.1.1 Prinsip kerja oven	10
3.1.2 Perawatan oven	10
3.2 Definisi Suhu	11
3.2.1 Skala suhu	12
3.3 Termokopel.....	13
3.3.1 Prinsip kerja termokopel	14
3.3.2 Termokopel tipe K	15
3.3.3 Efek seeback	15
3.4 Teori Kinetik	16
3.4.1 Hukum gas ideal	17
3.5 Perpindahan Panas	19
3.5.1 Konduksi.....	19
3.5.2 Konveksi.....	20
3.5.3 Radiasi	21
3.6 Temperatur Enclosure	21
BAB IV METODE PENELITIAN	22



4.1 Waktu dan Tempat Penelitian	22
4.2 Bahan dan Alat Penelitian	22
4.3 Bagan Alir Penelitian	25
4.4 Prosedur Penelitian	26
4.4.1 Persiapan Bahan	27
4.4.2 Grading dan penempatan sensor	27
4.4.3 Prosedur pengujian	29
4.4.4 Evaluasi pengukuran	31
4.4.5 Estimasi ketidakpastian	31
4.4.6 Pengolahan data dan hasil pengukuran	33
BAB V ANALISI DAN PEMBAHASAN	34
5.1 Deskripsi dan Analisis Data	34
5.1.1 Data hasil pengukuran	35
5.1.2 Perhitungan ketidakpastian	39
5.2 Pembahasan	40
BAB VI PENUTUP	44
6.1 Kesimpulan	44
6.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	48