

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL I	i
HALAMAN SAMPUL II.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat	3
1.5. Batasan Masalah.....	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III DASAR TEORI	8
3.1. Radiasi Gelombang Elektromagnetik	8
3.2. Benda Hitam (<i>Blackbody</i>)	10
3.3. Benda Non Benda-hitam.....	13
3.4. Benda Hitam Praktis.....	16
3.5. <i>Platinum Resistance Thermometer</i> (PRT)	20
3.6. Termometer Inframerah	21
3.7. Pengaruh Jarak Pada Pengukuran Termometer Inframerah	24
3.8. Pengolahan Data.....	27
3.9. Ketidakpastian Pengukuran.....	28
3.10. Penggabungan Komponen Ketidakpastian.....	29
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	31
4.1. Waktu dan Tempat Penelitian	31
4.2. Alat dan bahan.....	31
4.3. Pelaksanaan pengujian	33
4.4. Rancangan Sistem dan Bagan Alir	34
BAB V HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....	36
5.1. Deskripsi dan Analisa Data	36
5.1.1. Data hasil	36
5.1.2. Menentukan konstanta A dan B dari TUT.....	38
5.1.3. Menentukan nilai koreksi.....	38
5.1.4. Menentukan persamaan koreksi	39
5.1.5. Perhitungan ketidakpastian	40

5.2. Pembahasan	42
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
6.1. Kesimpulan	46
6.2. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	48