

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Rumusan Masalah	3
1.3.Tujuan	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Batasan Masalah	4
1.6. Metode Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
BAB III LANDASAN TEORI	14
3.1. Sensor	14
3.3.1. Klasifikasi Sensor	14
3.3.2. Klasifikasi Transduser	15
3.2. Pemilihan Jenis Sensor Suhu	16
3.3. Temperatur Kerja Sensor	16

3.4. Termistor.....	18
3.4.1. Teknik Kompensasi Termistor.....	19
3.5. Jembatan Wheatstone.....	20
3.5.1. Mencari Resistansi.....	24
3.6. Ketidakpastian Pengukuran.....	25
3.7. Kalibrasi.....	26
3.8. Multimeter.....	29
3.9. Termometer.....	30
BAB IV METODE PENELITIAN.....	31
4.1. Waktu, Tempat dan Kondisi Penelitian.....	31
4.2. Bahan Penelitian.....	31
4.3. Alat Penelitian.....	32
4.4. Bagan Alir.....	36
4.5. Prosedur Penelitian.....	37
4.6. Skema Penelitian.....	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
5.1. Grafik Resistansi.....	39
5.2. Grafik Karakteristik.....	40
5.3. Grafik Ketidakpastian.....	41
5.4. Grafik Sensitivitas.....	43
5.5. Grafik Persamaan Dasar.....	44
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
6.1. Kesimpulan.....	47
6.2. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN.....	52