

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRAC.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Suhu	9
3.2 Sensor Suhu.....	9
3.2.1 Pengertian sensor suhu	9
3.2.2 Jenis sensor suhu	9
3.3 <i>Resistance Temperature Detector</i> (RTD)	12

3.4 <i>Platinum Resistance Thermometer</i> (PRT)	14
3.5 Sensor LM35	15
3.5.1 Struktur sensor LM35.....	15
3.5.2 Karakteristik sensor LM35	17
3.5.3 Prinsip kerja sensor LM35	20
3.5.3 Kelebihan dan kekurangan sensor LM35	21
3.6 <i>Dry Well</i>	21
3.5 <i>Waterbath</i>	22
BAB IV METODE PENELITIAN	23
4.1 Alat dan Bahan	23
4.2 Prosedur Kerja dan Pengumpulan Data	23
4.3 Rancangan Sistem dan Bagan Alir.....	24
4.3.1 Rancangan Sistem	24
4.3.2 Bagan Alir	25
4.4 Metode Analisis Pengolahan Data	26
4.5 Ketidakpastian Pengukuran.....	26
4.5.1 Pengertian	26
4.5.2 Sumber Ketidakpastian.....	27
4.5.3 Klasifikasi Komponen Ketidakpastian	28
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39
5.1 Hasil Penelitian	39
5.2 Pembahasan.....	46
BAB VI PENUTUP	49
6.1 Kesimpulan	49
6.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	52