

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI TEORI.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI PRAKTEK	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR LAMPIRAN	
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Rumusan Masalah	2
1.5 Tujuan	
1.5.1. Tujuan Umum	2
1.5.2. Tujuan Khusus	2
1.6 Manfaat	
1.6.1. Manfaat Teoritis	3

1.6.2. Manfaat Praktis	3
------------------------------	---

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Teori Dasar	
2.1.2 Definisi Serum	4
2.1.3 Spesifikasi Incubator	4
2.1.4 Macam Serum dalam Darah.....	5
2.2 Komponen Dasar	
2.2.1 Sensor LM35	7
2.2.2 Rangkaian ADC 0804	8
2.2.3 IC Mikrokontroler AT89S51	10
2.2.4 LCD Character.....	17
2.2.5 Peltier	22
2.2.6 Motor DC	24

BAB III KERANGKA KONSEPTUAL

3.1 Diagram Block	25
3.2 Diagram Alir	26
3.3 Diagram Mekanik.....	28

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

4.1. Tahap Perencanaan	29
4.2 Jenis Penelitian	29
4.3 Variabel Penelitian	30
4.4 Waktu dan Tempat	30
4.5 Tahap Pelaksanaan	30

4.6 Jadwal Kegiatan	31
---------------------------	----

BAB V HASIL PENGUKURAN DAN ANALISA DATA

5.1 Pengujian dan Pengukuran Modul	32
5.2 Hasil pengukuran Suhu	
5.2.1. Analisis perhitungan Suhu 25°C	34
5.2.2. Analisis perhitungan Suhu 30°C	35
5.2.3. Analisis perhitungan Suhu 37°C	36
5.3 Hasil Pengukuran Motor	
5.3.1. Analisa Perhitungan banyaknya goyangan setiap 45 detik	38

BAB VI PEMBAHASAN

6.1 Rangkaian Keseluruhan	40
6.2 Uraian dari Hasil Pengukuran	
6.2.1 Suhu 25°C	47
6.2.2 Suhu 30°C	47
6.2.3 Suhu 37°C	48
6.3 Kekurangan Modul	48

BAB VII PENUTUP

7.1. Kesimpulan	49
7.2 Saran.....	49

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN