

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN TEORI	iv
LEMBAR PENGESAHAN PRAKTEK	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
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.....	2
1.5.1 Tujuan Umum	2
1.5.2 Tujuan Khusus.....	3
1.6 Manfaat.....	3
1.6.1 Manfaat Praktis.....	3

1.6.2 Manfaat Teoritis	3
------------------------------	---

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Teori Dasar	4
2.1.1 Sterilisator Basah.....	4
2.1.2 Cara Kerja Sterilisator	5
2.2 Rangkaian Dasar	5
2.2.1 Sensor Suhu LM 35	5
2.2.2 Rangkaian Microcontroler AT89S51	7
2.2.3 Rangkaian ADC 0804.....	9
2.2.4 Rangkaian Driver SSR.....	11
2.2.5 Rangkaian Komparator.....	12
2.2.6 Rangkaian Display Seven Segment.....	12
2.3 Selenoid Valve.....	15
2.4 Heater	16
2.5 Buzzer.....	17

BAB III KERANGKA KONSEPTUAL dan KERANGKA OPERASIONAL

3.1 Diagram Mekanis Sebelum Modifikasi.....	19
3.2 Diagram Blok Sebelum Modifikasi	19
3.3 Diagram Mekanis Sesudah Modifikasi	20
3.4 Diagram Blok Sesudah Modifikasi.....	20
3.5 Diagram Alir.....	21

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Urutan Kegiatan	23
---------------------------	----

4.2	Jenis Penelitian	23
4.3	Variabel Penelitian	24
4.3.1	Variabel Bebas	24
4.3.2	Variabel Terikat	24
4.3.3	Variabel Terkendali	24
4.4	Persiapan Bahan	24
4.4.1	Persiapan Alat	25
4.5	Tempat dan Waktu Pembuatan Modul	25
4.5.1	Tempat Pembuatan Modul	25
4.5.2	Waktu Pembuatan Modul	25
BAB V HASIL PENGUKURAN dan ANALISIS		
5.1	Pengujian Modul dan Pengukuran Data	26
5.2	Sistematika Pengukuran	27
5.3	Hasil Perhitungan dan Analisis Data	28
5.3.1	Tabel Pengukuran Suhu dengan Termometer Air	28
5.3.2	Tabel Perhitungan Suhu dengan Termometer Air	28
5.3.3	Analisis Pengukuran Suhu	28
BAB VI PEMBAHASAN		
6.1	Sistem Keseluruhan	30
6.2	Hasil Analisis	38
6.3	Kelemahan / Kekurangan Modul	39
BAB VII PENUTUP		
7.1	Kesimpulan	40

7.2 Saran..... 41

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN