

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN TEORI	iii
LEMBAR PENGESAHAN PRAKTEK	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
 BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.4.1 Tujuan Umum	2
1.4.2 Tujuan Khusus	2
1.5 Manfaat	3
1.5.1 Manfaat Teoritis	3
1.5.2 Manfaat Praktis	3

BAB 2 TEORI DASAR

2.1 Sterilisasi.....	4
2.2 Transistor	11
2.3 Rangkaian sensor suhu dengan lm35	13
2.4 Rangkaian driver	15
2.5 Mikrokontroler AT89s51	15
2.6 ADC 0804	17
2.7 Seven segmen	19

BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL

3.1 Blok Diagram.....	21
3.2 Diagram Alir	22

BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Urutan Kegiatan	24
4.2 Jenis Penelitian.....	25
4.3 Variabel Penelitian	25
4.3.1 Variabel Bebas	25
4.3.2 Variabel Tergantung.....	25
4.3.3 Variabel Terkendali.....	25
4.4 Pengumpulan data dan Analisis data.....	26
4.4.1 Persiapan Bahan.....	26
4.4.2 Persiapan Alat.....	28
4.5 Tempat dan Waktu pembuatan modul	28
4.5.1 Tempat pembuatan modul.....	28

4.5.2 Waktu pembuatan modul.....	28
----------------------------------	----

BAB 5 HASIL DAN ANALISA

5.1 Pengujian dan Pengukuran Modul	30
5.2 Hasil pengukuran	31
5.3 Sistematika pengujian dan pengukuran.....	31
5.4 Analisa perhitungan waktu pada sterilisator ozon.....	33
5.5 Analisa perhitungan suhu pada sterilisator kering	35
5.6 Analisa perhitungan waktu pada sterilisator kering	36

BAB 6 PEMBAHASAN

6.1 Pembahasan Rangkaian keseluruhan	39
6.2 Rangkaian Lm 35 dan ADC 0804	40
6.3 Rangkaian Seven segmen dan 74ls138	41
6.4 Rangkaian driver heater dan ozon.....	44
6.5 Rangkaian driver buzer	46

BAB 7 PENUTUP

7.1 Kesimpulan	48
7.2 Saran.....	48

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN