

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah.....	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan	
1.4.1. Tujuan Umum	3
1.4.2. Tujuan Khusus	4

1.5. Manfaat	4
1.5.1. Manfaat Praktis	4
1.5.2. Manfaat Teoritis	4

BAB II TELAAH PUSTAKA

2.1. Teori Dasar.....	5
2.1.1. Definisi Umum Sterilisasi.....	5
2.1.2. Prinsip Sterilisasi.....	5
2.1.3. Metode Sterilisasi.....	6
2.1.4. Sterilisasi dengan Zat Kimia(Desinfektan)	7
2.2. Rangkaian Transistor Sebagai Saklar.....	9
2.3. Rangkaian Mikrokontroler AT89s51	10
2.4. Rangkaian Transmitter Infra Red.....	17
2.5. Rangkaian Receiver Infra Red	20
2.6. Rangkaian Liquid Crystal Display(LCD)	23
2.7. Rangkaian Buzzer	29

BAB III KERANGKA KONSEP

3.1. Diagram Blok	31
3.2. Cara Kerja Blok Diagram.....	31
3.3. Flow Chart.....	33
3.4. Cara Kerja Flow Chart	34

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

4.1. Metode Penelitian.....	35
-----------------------------	----

4.2. Jenis Penelitian	35
4.3. Variabel Penelitian	36
4.3.1. Variabel Bebas	36
4.3.2. Variabel Tergantung.....	36
4.3.3. Variabel Terkendali.....	36
4.4. Definisi Operasional Variabel	36
4.5. Daftar Komponen	36
4.6. Peralatan Yang Digunakan	38
4.7. Tahap Pelaksanaan	38
4.8. Waktu dan Tempat	39
4.9. Jadwal Kegiatan	39
4.10. Box Alat	40

BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA

5.1. Pengujian dan Pengukuran Modul	42
5.2. Pengujian dan Pengukuran.....	43
5.3. Hasil Pengukuran Receiver.....	44

BAB VI PEMBAHASAN

6.1. Cara Kerja Rangkaian	48
6.2. Pembahasan Rangkaian Transmitter	50
6.3. Pembahasan Rangkaian Receiver	51
6.4. Pembahasan Rangkaian Driver AC.....	53
6.5. Pembahasan Listing Program.....	53

6.5.1. Pembahasan Listing Program Setting Timer.....	53
6.5.2. Pembahasan Listing Program Timer.....	54
6.5.3. Pembahasan Listing Program Proses Fogging.....	55
6.5.4. Pembahasan Pengukuran.....	56

BAB VII PENUTUP

7.1. Kesimpulan	66
7.2. Saran	67

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN