

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
 BAB I : PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	4
 BAB II : TELAH PUSTAKA	
2.1 Prinsip Kerja Ultrasonik Nebulizer.....	5
2.2 Transduser Ultrasonik	7
2.3 Rangkaian Astable	8
2.4 Multiplexer.....	10
2.5 Opto Coupler.....	12
2.6 Display 7 Segment	13
2.7 Rangkaian Mikro AT89s51	17

2.7 Rangkaian Button-Ledbar	22
BAB III : KERANGKA KONSEPTUAL	
3.1 Diagram Blok Sebelum Modifikasi	23
3.2 Diagram Blok Setelah Modifikasi.....	24
3.3 Diagram Alir	25
BAB IV : METODOLOGI PENELITIAN	
4.1 Urutan Kegiatan	27
4.2 Jenis Penelitian.....	28
4.3 Populasi&Sampel.....	28
4.4 Variabel Penelitian	28
4.5 Tempat&Jadwal Penelitian	29
BAB V : HASIL DAN ANALISA	
5.1 Pengujian dan Pengukuran Modul	31
5.2 Sistematika Pengukuran	32
5.3 Hasil Pengukuran	34
BAB VI : PEMBAHASAN	
6.1 Sistem Keseluruhan.....	39
6.2 Pembahasan Data Hasil dan Analisa Pengukuran.....	51
6.3 Kelemahan /Kekurangan pada Ultrasonik Nebulizer.....	52
BAB VII : PENUTUP	
7.1 Kesimpulan	53
7.2 Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	