

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pernyataan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Abstrak	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Gambaran Umum Ultrasound Nebulizer	6
2.2 Arduino Uno	9
2.3 Transducer	20
2.4 Liquid Crystal Display	21

2.5 Water Level Sensor Funduino	24
2.6 Sensor Suhu	25
 BAB III PERANCANGAN ALAT	
3.1 Perencanaan Sistem Kerja Alat Secara Blok Diagram	28
3.2 Perencanaan Rangkaian Display	31
3.3 Rangkaian Arduino	33
3.4 Rangkaian Tranduser / Piezoelektrik	34
3.5 Rangkaian Power Supply	34
3.6 Rangkaian Sensor Suhu	35
3.7 Rangkaian Water Level Sensor	35
3.8 Rangkaian Keseluruhan	36
3.9 Flowchart	37
 BAB IV ANALISA DAN PENGUJIAN ALAT	
4.1 Pengujian	39
4.2 Penyajian Data	40
4.3 Uji Coba Klinis Alat	42
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran	46

Daftar Pustaka

Lampiran



UNIVERSITAS
MERCU BUANA