

DAFTAR GAMBAR

2.1	Terapi Inhalasi pada jaman dahulu (a) dan sekarang (b).	5
2.2	Proses inhalasi pada paru-paru	6
2.3	Nebulizer	7
2.4	Nebulizer Ultrasonik	9
2.5	Prinsip Nebulizer	10
2.6	Rangkaian osilator	10
2.7	Piezoelektrik	13
2.8	Mode Getaran Lempengan Quartz	14
2.9	Rangkaian Osilator	15
2.10	Atmega8	16
2.11	konfigurasi pin Atmega8	17
2.12	Relay DC 5v	20
2.13	kipas/blower DC	21
2.14	LCD karakter 2x16	22
2.15	Opto-isolator	23
2.16	Bentuk dan Simbol Buzzer	25
2.17	Macam Kapasitor	26
2.18	Lilitan	27
2.19	Resistor	28
3.1	Alat sebelum dimodifikasi	31
3.2	Rancangan setelah dimodifikasi	31
3.3	Hasil setelah dimodifikasi.	31

3.4	Blok diagram nebulizer sebelum dimodifikasi	32
3.5	Blok Diagram Nebulizer setelah dimodifikasi	33
3.6	Diagram alir Nebulizer	34
4.1	Rangkaian Minimum system Atmega8	37
4.2	Rangkaian Driver Osilator	39
4.3	Hasil frekuensi yang dihasilkan oleh osilator.	45
4.4	Bentuk gelombang tegangan yang dihasilkan saat flowrate high	45
4.5	Bentuk gelombang tegangan yang dihasilkan saat flowrate medium.	48
4.6	Bentuk gelombang tegangan yang dihasilkan saat flowrate low	50

DAFTAR TABEL

3.1	<i>Pembuatan modul</i>	36
4.1	<i>Hasil pengukuran timer</i>	44