

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rangkaian Pengisian Kapasitor	15
Gambar 2.2 Rangkaian Pengisian Kapasitor disaat $t = 0$	15
Gambar 2.3 Grafik Rangkaian Pengisian Kapasitor	18
Gambar 2.4 Rangkaian Pengosongan Kapasitor	19
Gambar 2.5 Grafik Pengosongan Kapasitor	22
Gambar 2. 6 Sel CDI	22
Gambar 2.7 Karbon Aktif	23
Gambar 2.8 Arduino UNO	26
Gambar 2.9 L298N Modul Driver.....	27
Gambar 2.10 Prinsip Arus Searah	28
Gambar 2.11 Arus listrik dalam Medan Magnet.....	29
Gambar 2.12 Arus Medan Magnet Berlawanan.....	29
Gambar 2.13 Gaya Tenaga Putar	29
Gambar 2.14 Duty Cycle PWM	30
Gambar 2.15 Adaptor Power Supply 12 V	32
 Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian.....	 33
Gambar 3.2 Rangkaian Sistem Instrumen CDI.....	35
Gambar 3.3 Rangkaian Instrumen CDI Secara Keseluruhan.....	36
Gambar 3.4 Gelas ukur 500 ml dan Gelas ukur 1000 ml	37
 Gambar 4.1 Sinyal PWM 50% Duty Cycle	 38
Gambar 4.2 Keluaran Tegangan pada L298N Driver.....	39
Gambar 4.3 Data Pengujian PWM Akhir	40
Gambar 4.4 Data Pengujian Desalinasi Berdasarkan C/Co	41
Gambar 4.5 Data Pengujian Desalinasi Berdasarkan Pengurangan Kadar Garam (%).....	41
Gambar 4.6 Data Pengujian Desalinasi Feliza berdasarkan Pengurangan Kadar Garam (%).....	42
Gambar 4.7 Data Pengujian Desalinasi Feliza berdasarkan C/Co	43

