

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Desain konsep slousi	18
Gambar 2.2 Elektrokoagulasi	28
Gambar 2.14 Rangkaian pengatur tegangan dan arus	29
Gambar 3.1 Diagram Blok indiVidu	32
Gambar 3.2 Desain perangkat keras	36
Gambar 3.3 Adaptor	36
Gambar 3.4 PSU (Power Supply Unit)	37
Gambar 3.5 Desain filtrasi multimedia	38
Gambar 3.6 Sensor tngangan 25V	39
Gambar 3.7 Sensor ACS712 30A	39
Gambar 3.8 Mikrokontroler ESP 32	40
Gambar 3.9 Arduino Mega 2560	41
Gambar 3.10 Water pump AC 220 – 240 V	42
Gambar 3.11 Plat elektrode	43
Gambar 3.12 Relay 4 kanal	44
Gambar 3.13 LCD 16 x 2	45
Gambar 3.14 Diagram Alir	46
Gambar 4.1 Realisasi Alat	48
Gambar 4.2 Perbandingan tegangan sensor dengan voltmeter	49
Gambar 4.3 Perbandingan arus sensor dengan amperemeter	50
Gambar 4.4 Perbandingan daya sensor dengan perhitungan multimeter	50
Gambar 4.5 Perbandingan tegangan modul PWM dengan dan tanpa beban	51
Gambar 4.6 Perbandingan daya pada pengatur tegangan dan arus terhadap pembacaan sensor	52
Gambar 4.7 Perbandingan tegangan sensor dengan voltmeter	54
Gambar 4.8 Perbandingan arus sensor dengan amperemeter	54
Gambar 4.9 Perbandingan tegangan sensor dengan voltmeter	55
Gambar 4.10 Perbandingan arus sensor dengan amperemeter	55
Gambar 4.11 Perbandingan tegangan sensor dengan voltmeter	56
Gambar 4.12 Perbandingan arus sensor dengan amperemeter	57
Gambar 4.13 Perbandingan TDS dengan tegangan dan arus yang berbeda	59

Gambar 4.14 Perbandingan nilai pH dengan tegangan dan arus yang berbeda....	59
Gambar 4.15 Perbandingan TDS dari hasil pengambilan data	60
Gambar 4.16 Perbandingan nilai pH dari hasil pengambilan data.....	61