

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Electrosurgery Unit monopolar.	6
Gambar 2. 2 Mode Bipolar Electrosurgery Unit	7
Gambar 2. 3 Bentuk gelombang pada Mode Cutting	8
Gambar 2. 4 Bentuk gelombang pada Mode Coagulation	9
Gambar 2. 5 Bentuk Fisik Arduino	10
Gambar 2. 6 LCD Liquid Crystal Display.....	11
Gambar 2. 7 Transformator inti ferrite	12
Gambar 2. 8 Transistor sebagai penguat kelas B	14
Gambar 2. 9 mosfet saturasi dan cut off.....	15
Gambar 3. 1 Diagram Blok Sistem.....	17
Gambar 3. 2 Diagram Alir Unit.....	19
Gambar 3. 3 Diagram Mekanik	20
Gambar 3. 4 Rencana Pengambilan Data	25
Gambar 4. 1 Hasil Pengukuran Osilator.....	31
Gambar 4. 2 Rangkaian Pengatur Pulsa	33
Gambar 4. 3 Hasil Pengukuran Mode Cutting	34
Gambar 4. 4 Hasil Pengukuran Mode Coag.	35
Gambar 4. 5 Rangkaian Pengatur Daya	36
Gambar 4. 6 Hasil Pengukuran Sinyal Cut Pada Setting LOW.....	37

Gambar 4. 7 Hasil Pengukuran Sinyal Cut Pada Setting MEDIUM.....	39
Gambar 4. 8 Hasil Pengukuran Sinyal Cut Pada Setting HIGH.....	41
Gambar 4. 9 Hasil Pengukuran Sinyal Coag Pada Setting LOW.....	43
Gambar 4. 10 Hasil Pengukuran Sinyal Coag Pada Setting MEDIUM.....	45
Gambar 4. 11 Hasil Pengukuran Sinyal Coag Pada Setting HIGH.....	47
Gambar 4. 12 Rangkaian Driver	49
Gambar 4. 13 output trafo couple setting cut LOW.....	50
Gambar 4. 14 output trafo couple setting cut MEDIUM	51
Gambar 4. 15 output trafo couple setting cut HIGH.....	53
Gambar 4. 16 output trafo couple setting coag LOW....	54
Gambar 4. 17 output trafo couple setting coag MEDIUM	56
Gambar 4. 18 output trafo couple setting coag HIGH ...	57
Gambar 4. 19 Rangkaian Inverter.....	59
Gambar 5. 1 Modul Arduino Uno R3 DIP Atmega 328P Sumber :(store.arduino.cc/usa/arduino-uno-rev3).....	79
Gambar 5. 2 Rangkaian Pembangkit Frekuensi	80

Gambar 5. 3 Rangkaian Pengatur Pulsa	82
Gambar 5. 4 Sinyal Kontinyu yang dipotong menjadi 94% off 6% on	82
Gambar 5. 5 Sinyal Kontinyu yang dipotong menjadi 100 % on.....	83
Gambar 5. 6 Rangkaian Pengatur Daya	84
Gambar 5. 7 Rangkaian Driver.....	86
Gambar 5. 8 Rangkaian Inverter.....	88
Gambar 5. 9 Rangkaian Interloc.....	89