

## DAFTAR TABEL

Tabel III- 1. Spesifikasi Arduino Mega 2560 .....	22
Tabel III- 2. Spesifikasi sensor suhu DS18B20 .....	23
Tabel III- 3. Spesifikasi motor servo MG995 .....	23
Tabel III- 4. Spesifikasi solenoid valve .....	24
Tabel III- 5. Spesifikasi Modul Relay SPDT 5V 2-Channel .....	24
Tabel III- 6. Spesifikasi Relay DPDT 5V .....	25
Tabel III- 7. Spesifikasi Linear Aktuator .....	25
Tabel IV- 1. Pengujian Akurasi Sudut Gerak Motor Servo.....	29
Tabel IV- 2. Hasil Pengujian Katup Tabung Bubuk Kopi Dengan Sudut Servo 80° , 70° Dan <i>delay</i> 4,5 Detik.....	55
Tabel IV- 3. Hasil Pengujian Katup Tabung Bubuk Kopi Dengan Sudut Servo 100° , 90° Dan <i>delay</i> 4,5 Detik.....	56
Tabel IV- 4. Hasil Pengujian Katup Tabung Bubuk Kopi Dengan Sudut Servo 120° , 110° Dan <i>delay</i> 4 Detik.....	57
Tabel IV- 5. Pengujian Waktu Solenoid Valve Untuk Buka Tutup Katup Pada Tabung Air Dengan Volume Air Sebesar 1226,5 ml, Terhadap Jumlah Air Yang keluar.....	58
Tabel IV- 6. Pengujian Waktu Solenoid Valve Untuk Buka Tutup Katup Pada Tabung Air Dengan Volume Air Sebesar 735,9 ml, Terhadap Jumlah Air Yang keluar.....	59
Tabel IV- 7. Pengujian Waktu Solenoid Valve Untuk Buka Tutup Katup Pada Tabung Air Dengan Volume Air Sebesar 367,95 ml, Terhadap Jumlah Air Yang keluar.....	60
Tabel IV- 8. Hasil Pengujian Solenoid Valve Pada Tabung Air Dengan Volume Air =735,9 ml Dan <i>Delay</i> 1,2 Detik .....	61

Tabel IV- 9. Hasil Pengujian Solenoid Valve Pada Tabung Air Dengan Volume Air =1226,5 ml Dan <i>Delay</i> 0,7 Detik.....	62
Tabel IV- 10. Hasil Pengujian Solenoid Valve Pada Tabung Air Dengan Volume Air =367,95 ml Dan <i>Delay</i> 1,35 Detik.....	63
Tabel IV- 11. Hasil Pengujian Sensor Suhu DS18B20 Dengan Termometer Digital. ....	64
Tabel IV- 12. Hasil Pengujian Proses Ekstraksi Dengan Rata-Rata Tekanan 91,36N/cm <sup>2</sup> .....	65
Tabel IV- 13. Hasil Pengujian Proses Ekstraksi Dengan Rata-Rata Tekanan 101,17N/cm <sup>2</sup> .....	66
Tabel IV- 14. Hasil Pengujian Proses Ekstraksi Dengan Tekanan Linear Aktuator 111,71N/cm <sup>2</sup> .....	67
Tabel IV- 15. Hasil Pengujian Katup Tabung Bubuk Kopi Yang Sudah Terintegrasi Dengan Keseluruhan Perangkat Keras Lainnya. ....	68
Tabel IV- 16. Hasil Pengujian Solenoid Valve Pada Tabung Air Yang Sudah Terintegrasi Dengan Keseluruhan Perangkat Keras Lainnya. ....	69
Tabel IV- 17. Hasil Pengujian Sensor Suhu DS18B20 Dengan Termometer Digital Yang Sudah Terintegrasi Dengan Keseluruhan Perangkat Keras Lainnya.....	70
Tabel IV- 18. Pengujian Proses Ekstraksi Oleh Linear Aktuator Yang Sudah Terintegrasi Dengan Keseluruhan Perangkat Keras. ....	71