

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Rangkuman Peneliti Terdahulu.....	20
Table 3.1 Penjelasan Gambar 3.5.....	28
Tabel 3.2 Spesifikasi Elektroda.....	34
Tabel 3.3 Spesifikasi Arduino Nano.....	38
Tabel 3.4 Spesifikasi Modul NRF24L01.....	39
Tabel 3.5 Spesifikasi Arduino Nano.....	40
Tabel 3.6 Spesifikasi Baterai Lithium Polymer (Li-Po).....	40
Tabel 3.7 Spesifikasi Motor stepper.....	41
Tabel 3.8 Spesifikasi Motor Driver Fleksi Siku.....	42
Tabel 3.9 Spesifikasi Alumunium.....	43
Tabel 3.10 Spesifikasi Pulley.....	44
Tabel 3.11 Arduino Mega.....	44
Tabel 4.1 Hasil Analisis Threshold EMG Biceps Brachii (Fleksi Siku).....	62
Tabel 4.2 Hasil Analisis Threshold EMG Deltoid Anterior (Fleksi Bahu).....	62
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Akurasi Sudut (Fleksi Siku).....	65
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Akurasi Sudut (Fleksi Bahu).....	66
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Torsi Motor 2 (Fleksi Siku - NEMA 17).....	68
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Torsi Motor 1 (Fleksi Bahu - NEMA 23 + Gearbox 1:10).....	69
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Kekuatan Rangka End-effector.....	71
Tabel 4.8 Kinerja P-Control dengan Variasi Beban.....	75
Tabel 4.9 Data Responden.....	78
Tabel 4.10 Log Uji Deteksi EMG-Gyro (20 Repetisi) Responden 1.....	79
Tabel 4.11 Hasil Uji Akurasi Sudut fleksi siku Responden 1.....	80
Tabel 4.12 Hasil Uji Akurasi Sudut Fleksi Bahu Responden 1.....	81
Tabel 4.13 Hasil Uji Kekuatan Motor Responden 1.....	82
Tabel 4.14 Log Uji Deteksi EMG (20 Repetisi) Responden 2.....	83
Tabel 4.15 Hasil Uji Akurasi Sudut Fleksi Siku Responden 2.....	84
Tabel 4.16 Hasil Uji Akurasi Sudut Fleksi Bahu Responden 2.....	85
Tabel 4.17 Hasil Uji Kekuatan Motor Responden 2.....	86
Tabel 4.18 Log Uji Deteksi EMG-Gyro (20 Repetisi) Responden 3.....	87
Tabel 4.19 Hasil Uji Akurasi Sudut fleksi siku Responden 3.....	88
Tabel 4.20 Hasil Uji Akurasi Sudut Fleksi Bahu Responden 3.....	88
Tabel 4.21 Hasil Uji Kekuatan Motor Responden 3.....	89
Tabel 4.22 Log Uji Deteksi EMG-Gyro (20 Repetisi) Responden 4.....	90
Tabel 4.23 Hasil Uji Akurasi Sudut Fleksi siku Responden 4.....	91
Tabel 4.24 Hasil Uji Akurasi Sudut Fleksi Bahu Responden 4.....	91

Tabel 4.25 Hasil Uji Kekuatan Motor Responden 4.....	92
Tabel 4.26 Log Uji Deteksi EMG-Gyro((20 Repetisi) Responden 5.....	93
Tabel 4.27 Hasil Uji Akurasi Sudut fleksi siku Responden 5.....	94
Tabel 4.28 Hasil Uji Akurasi Sudut Fleksi Bahu Responden 5.....	95
Tabel 4.29 Hasil Uji Kekuatan Motor Responden 5.....	96
Tabel 4.31 Analisis Presisi dan Akurasi per Responden.....	98
Tabel 4.30 Korelasi Karakteristik Fisik dengan Kinerja Motor.....	99