

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Perbandingan Aspek Pengujian Repeated Bending.....	5
Tabel 1. 2 Perbandingan Aspek Pengujian Twist.	7
Tabel 3. 1 Spesifikasi Linear Actuator.	18
Tabel 3. 2 Spesifikasi Driver Motor.	18
Tabel 3. 3 Spesifikasi Load Cell.....	19
Tabel 3. 4 Spesifikasi Mikrokontroler.	19
Tabel 3. 5 Spesifikasi Stepper Motor.	20
Tabel 3. 6 Pengukuran Spesifikasi Linear Actuator.	23
Tabel 3. 7 Pengukuran Spesifikasi Driver Motor.	24
Tabel 3. 8 Pengukuran Spesifikasi Load Cell.....	24
Tabel 3. 9 Pengukuran Spesifikasi Mikrokontroler.	25
Tabel 3. 10 Pengukuran Spesifikasi Stepper Motor.	26
Tabel 5. 1 Pengukuran Deviasi Sudut Gerakan Repeated Bending Pada Kabel Patchcord Secara Manual Menggunakan Tangan ($0^{\circ} \leftrightarrow +90^{\circ}$).....	115
Tabel 5. 2 Pengukuran Deviasi Sudut Gerakan Repeated Bending Pada Kabel Patchcord Secara Manual Menggunakan Tangan ($0^{\circ} \leftrightarrow -90^{\circ}$).	117
Tabel 5. 3 Hasil Pengukuran Deviasi Sudut Gerakan Repeated Bending Pada Kabel Patchcord Menggunakan Alat ($0^{\circ} \leftrightarrow +90^{\circ}$).....	119
Tabel 5. 4 Hasil Pengukuran Deviasi Sudut Gerakan Repeated Bending Pada Kabel Patchcord Menggunakan Alat ($0^{\circ} \leftrightarrow -90^{\circ}$).	121
Tabel 5. 5 Hasil Pengukuran Deviasi Sudut Gerakan Repeated Bending Kabel Precon Menggunakan Alat ($0^{\circ} \leftrightarrow +90^{\circ}$).	123
Tabel 5. 6 Hasil Pengukuran Deviasi Sudut Gerakan Repeated Bending Pada Kabel Precon Menggunakan Alat ($0^{\circ} \leftrightarrow -90^{\circ}$).	125
Tabel 5. 7 Pengukuran Deviasi Sudut Gerakan Twist Test Secara Manual Menggunakan Tangan (1.5 Putaran Kiri dan 3 Putaran Kanan).....	132
Tabel 5. 8 Hasil Pengukuran Deviasi Sudut Gerakan Twist Test Secara Manual Menggunakan Tangan (2.5 Putaran Kiri dan 5 Putaran Kanan).	134
Tabel 5. 9 Hasil Pengukuran Deviasi Sudut Gerakan Twist Test Menggunakan Alat Pada Kabel Patchcord (1.5 Putaran Kiri dan 3 Putaran Kanan).	136
Tabel 5. 10 Hasil Pengukuran Deviasi Sudut Gerakan Twist Test Menggunakan Alat Pada Kabel Patchcord (2.5 Putaran Kiri dan 5 Putaran Kanan).	138

Tabel 5. 11 Hasil Pengukuran Deviasi Sudut Gerakan Twist Test Menggunakan Alat Pada Kabel Precon (1.5 Putaran Kiri dan 3 Putaran Kanan).	140
Tabel 5. 12 Hasil Pengukuran Deviasi Sudut Gerakan Twist Test Menggunakan Alat Pada Kabel Precon (2.5 Putaran Kiri dan 5 Putaran Kanan).	142
Tabel 5. 13 Pengukuran Akurasi Pembacaan Load Cell Terhadap Beban 0.5 kg.	144
Tabel 5. 14 Pengukuran Akurasi Pembacaan Load Cell Terhadap Beban 1.35 kg.	145
Tabel 5. 15 Pengukuran Suhu Stepper Motor Pengujian Repeated Bending Berdasarkan Waktu.....	147
Tabel 5. 16 Pengukuran Suhu Stepper Pengujian Twist Berdasarkan Waktu.....	148
Tabel 5. 17 Perbandingan Spesifikasi dan Realisasi Pengujian Otomatis.....	159