

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Baterai.....	7
Gambar 2. 2 Baterai LiFe-PO4.....	8
Gambar 2. 3 Representasi SOH.....	10
Gambar 2. 4 Grafik Regresi Linear.....	11
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian Tugas Akhir.....	14
Gambar 3. 2 Modul Sensor Pembagi Tegangan & Diagram Skematik.....	17
Gambar 3. 3 Sensor arus ACS712.....	17
Gambar 3. 4 Struktur Relay.....	18
Gambar 3. 5 Arduino UNO R3.....	19
Gambar 3. 6 I2C (Inter Integrated Circuit).....	20
Gambar 3. 7 Desain Sistem.....	20
Gambar 3. 8 Skematik Rangkaian.....	21
Gambar 4. 1 Rangkaian Kalibrasi Sensor Tegangan.....	23
Gambar 4. 2 Rangkaian Kalibrasi Sensor Arus.....	24
Gambar 4. 3 Rangkaian Pengujian Baterai.....	26
Gambar 4. 4 Grafik Tegangan Terhadap Waktu.....	27
Gambar 4. 5 Grafik Arus Terhadap Waktu.....	28
Gambar 4. 6 Grafik SOH berdasarkan Siklus dengan Regresi Linear.....	39
Gambar 4. 7 Grafik SOH Data Aktual dan Data Prediksi.....	40
Gambar 4. 8 Grafik Prediksi SOH untuk 10 Siklus Selanjutnya.....	41
Gambar 4. 9 Hasil SOH Terdahulu.....	42