

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cara kerja baterai .....	7
Gambar 2.2 Reaksi discharging .....	9
Gambar 2.3 Reaksi charging .....	10
Gambar 2.4 Rest Period VRLA .....	10
Gambar 2.5 Equilvalent model .....	10
Gambar 2.6 Voltage divider .....	10
Gambar 3.1 Metode penelitian .....	16
Gambar 3.2 Proses discharging.....	18
Gambar 3.3 Proses charging .....	18
Gambar 3. 4 Alur kerja Alat.....	19
Gambar 3.5 Rangkaian pembagi tegangan.....	19
Gambar 3.6 Sensor ACS712 .....	20
Gambar 3.7 Arduino Mega 2560 .....	20
Gambar 3.8 Diagram alir perangkat lunak.....	21
Gambar 3.9 Diagram alir pengujian metode OCV.....	22
Gambar 3.10 Diagram alir percobaan dan pengambilan data .....	23
Gambar 4.1 a Sistem secara keseluruhan .....	24
Gambar 4.1 b Alat ukur SoC.....	24
Gambar 4.2 Sensor tegangan terhadap Kalibrator .....	25
Gambar 4.3 Pengujian sensor arus .....	26
Gambar 4.4 Rest period terhadap waktu 80% hingga 40% .....	28
Gambar 4.5 Hubungan SoC terhadap tegangan ( OCV ).....	30
Gambar 4.6 Perbandingan Voc terukur dan Voc prediksi .....	31
Gambar 4.7 Pengukuran SoC pada saat discharge.....	31