

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