

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur baterai (Al-Gabalawy et al., 2020)	II-1
Gambar 2.2 Konfigurasi paralel baterai (Warner, 2015)	II-2
Gambar 2.3 Konfigurasi seri baterai (Warner, 2015)	II-2
Gambar 2.4 struktur baterai aluminium udara (Buckingham et al., 2021)	II-3
Gambar 2.5 Kurva discharge baterai lithium-udara (Kwon et al., 2017).....	II-3
Gambar 2.6 Arduino Nano (Nair et al., 2016)	II-12
Gambar 2.7 Sensor OCS-3F.....	II-13
Gambar 2.8 Data Logger MicroSD	II-13
Gambar 2.9 LCD 16x2.....	II-14
Gambar 2.10 Modul I2C LCD	II-14
Gambar 2.11 Kurva Tegangan berbanding Waktu untuk LSV dan CV (Kim et al., 2020)	II-15
Gambar 2.12 Kurva CV dan dQ/dV pada arus konstan (Kim et al., 2020)	II-15
Gambar 2.13 Contoh kurva CV baterai Aluminium-udara.....	II-16
Gambar 2.14 Contoh Nyquist Plot dari EIS (Tichter et al, 2021).....	II-16
Gambar 2.15 Contoh Nyquist plot dari baterai Aluminium-udara	II-17
Gambar 2.16 Contoh Rangkaian Ekuivalen (<i>Fitting</i>) (Tichter et al., 2021)	II-17
Gambar 2.17 Contoh Rangkaian Ekuivalen (<i>Fitting</i>) dari gambar 2.15.....	II-17
Gambar 3.1. Flowchart Penelitian.....	III-1
Gambar 3.2. Diagram Blok Alat <i>Display</i> Konsentrasi Oksigen	III-5
Gambar 3.3. Realisasi Alat <i>Display</i> Konsentrasi Oksigen.....	III-5
Gambar 3.4. Model 2 Dimensi (<i>wireframe</i>) Kotak Isolasi Udara.....	III-7
Gambar 3.5. Realisasi Kotak Isolasi Udara	III-7
Gambar 3.6. Plat Aluminium sebagai Anoda.....	III-9
Gambar 3.7. Katoda Udara dengan Lapisan Katalis TiO_2	III-9
Gambar 3.8. Flowchart Pengujian.....	III-11
Gambar 3.9. Alur Pengujian Baterai	III-12
Gambar 4.1. Grafik Perbandingan CV Sebelum <i>Discharging</i>	IV-1
Gambar 4.2. Grafik Perbandingan CV Setelah <i>Discharging</i>	IV-2
Gambar 4.3. Grafik Tegangan Terhadap Kapasitas Baterai Aluminium Udara Variasi Konsentrasi Oksigen.....	IV-9
Gambar 4.4. Grafik Tegangan Terhadap Waktu Baterai Aluminium Udara Variasi Konsentrasi Oksigen	IV-10
Gambar 4.5. Grafik Kapasitas Baterai Aluminium Udara Variasi Konsentrasi Oksigen	IV-11
Gambar 4.6. Grafik Perbandingan CV Sebelum <i>Discharging</i> Variasi Tekanan.....	IV-14
Gambar 4.7. Grafik Perbandingan CV Setelah <i>Discharging</i> Variasi Tekanan.....	IV-15
Gambar 4.8. Grafik Tegangan Terhadap Kapasitas Baterai Aluminium Udara Variasi Tekanan	IV-20
Gambar 4.9. Grafik Tegangan Terhadap Kapasitas Baterai Aluminium Udara Variasi Tekanan	IV-21
Gambar 4.10 Grafik Kapasitas Baterai Aluminium Udara Variasi Tekanan...	IV-21