

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagian pada Baterai <i>Lithium-Ion</i>	II-1
Gambar 2. 2 Rangkaian Ekivalen RLC (Kuntinugunetanon et al., 2021b).....	II-7
Gambar 2. 3 Metode Pengukuran Modulus Impedansi pada Baterai <i>Lithium-Ion</i> (Kuntinugunetanon et al., 2021b).....	II-8
Gambar 2. 4 DDS <i>Function Generator</i>	II-9
Gambar 2. 5 Rangkaian <i>Howland Current Source</i>	II-10
Gambar 2. 6 <i>Howland Current source with buffer</i>	II-12
Gambar 2. 7 Power Supply DC.....	II-13
Gambar 3. 1 Flowchart Penelitian.....	III-1
Gambar 3. 2 <i>Flowchart</i> Rancang Bangun.....	III-2
Gambar 3. 3 Diagram Sistem Pengukuran Resistansi Internal	III-3
Gambar 3. 4 Rangkaian sumber arus <i>Howland</i>	III-4
Gambar 3. 5 <i>Wiring</i> rangkaian AC <i>Coupling</i>	III-5
Gambar 3. 6 <i>Wiring</i> Sistem Keseluruhan.....	III-6
Gambar 3. 7 Rangkaian Ekivalen RLC (Kuntinugunetanon et al., 2021b).....	III-7
Gambar 4. 1 Diagram Pengujian Baterai	IV-1
Gambar 4. 2 Hasil Pengukuran Tegangan Baterai ke-1	IV-2
Gambar 4. 3 Hasil Pengukuran Tegangan Baterai ke-2.....	IV-3
Gambar 4. 4 Diagram Pengujian Rangkaian Sumber Arus AC	IV-4
Gambar 4. 5 Hasil Pengukuran Tegangan di Rsense	IV-4
Gambar 4. 6 Diagram Pengujian Sistem Pengukuran Resistansi Internal Baterai	IV-5

Gambar 4. 7 Pengujian Resistansi Internal Baterai ke-1.....	IV-6
Gambar 4. 8 Pengujian Resistansi Internal Baterai ke-2.....	IV-6
Gambar 4. 9 Grafik Resistansi Internal pada Proses <i>Charging</i> 4,2 Volt	IV-8
Gambar 4. 10 Grafik Resistansi Internal pada Proses <i>Overharging</i> 4,4 Volt....	IV-9