

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Perbandingan Nilai Densitas Dan Tegangan Keluaran Berdasarkan Jenis Logam.....	5
Tabel 1. 2 Pengaruh Kadar Air di dalam Larutan Elektrolit	5
Tabel 1. 3 Referensi Penelitian Sebelumnya.....	8
Tabel 3. 1 Rincian Diagram Blok Level 0	18
Tabel 3. 2 Rincian Diagram Blok Level 1	20
Tabel 3. 3 Pemilihan Jenis Bahan Tempat Penyimpanan Larutan Elektrolit	22
Tabel 3. 4 Pemilihan Jenis Panel Surya	23
Tabel 3. 5 Pemilihan SCC	25
Tabel 3. 6 Pemilihan Tempat Penyimpanan Energi Solar	26
Tabel 3. 7 Pemilihan Jenis Pompa.....	27
Tabel 3. 8 Pemilihan Jenis Microcontroller	28
Tabel 3. 9 Pemilihan komponen Sensor Tegangan	30
Tabel 3. 10 Pemilihan Komponen Sensor Arus.....	31
Tabel 3. 11 Pemilihan Komponen Display Monitor	32
Tabel 3. 12 Pemilihan Jenis Bahan Wadah Baterai Aluminium Udara	34
Tabel 3. 13 Pemilihan Jenis Larutan Elektrolit	35
Tabel 3. 14 Pemilihan Jenis Katoda Logam Baterai Udara.....	36
Tabel 3. 15 Pemilihan Jenis Katalis Baterai Udara	38
Tabel 3. 16 Rangkuman Hasil Pemilihan Komponen.....	39
Tabel 4. 1 Pengujian Tegangan, Arus dan Daya pada Pompa DC R385.....	47
Tabel 4. 2 Pengujian Besar Hambatan Pada Karbon Grafit Sebelum dan Sesudah Diberikan Air	50
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian Penggunaan Katalisator	52
Tabel 4. 4 Perubahan Hasil Tegangan Baterai Setiap Jam	55
Tabel 4. 5 Konduktivitas Listrik, Ketersediaan, dan Harga Pasar Material Katoda	56
Tabel 4. 6 Hasil Perhitungan Pelat Tembaga-Aluminium	59
Tabel 4. 7 Hasil Perhitungan Pelat Grafit-Aluminium	60
Tabel 4. 8 Hasil Perhitungan Pelat Stainless Steel -Aluminium.....	61
Tabel 4. 9 Perbandingan Masing-Masing Jenis Katoda Baterai Aluminium Udara	66
Tabel 4. 10 Hasil Pengukuran Tegangan Masing-Masing Molaritas Terhadap Waktu Dengan Dan Tanpa Beban	68

Tabel 4. 11 Hasil Perhitungan Resistansi Internal Dan Arus Terhadap Waktu Pada Masing-Masing Molaritas	69
Tabel 4. 12 Hasil Pengambilan Data Sebelum Kalibrasi.....	87
Tabel 4. 13 Hasil Data setelah Kalibrasi.....	88
Tabel 4. Hasil Data Sebelum Kalibrasi	90
Tabel 4. Hasil Data Setelah Kalibrasi	91
Tabel 5. 1 Hasil Pengujian Daya Baterai	96
Tabel 5. 2 Nilai Arus dan Resistansi Internal Hasil Pengujian	97
Tabel 5. 3 Hasil Pengujian Tegangan Sel Baterai Aluminium Udara	98
Tabel 5. 4 Hasil Pengujian Sel Baterai Aluminium Udara	100
Tabel 5. 5 Hasil Pengujian Lampu Dapat Menyala Selama 12 Jam	102
Tabel 5. 6 Nilai Galat Tegangan dan Arus	106