

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1. 1 Baterai Logam Udara [4]</b> .....	2
<b>Tabel 1. 2 reaksi sel[4]</b> .....	4
<b>Tabel 1. 3 Constraint</b> .....	6
<b>Tabel 1. 4 interpretasi kebutuhan</b> .....	97
<b>Tabel 1. 5 Mission statement</b> .....	99
<b>Tabel 2. 1 Pemetaan kebutuhan dan kaitannya terhadap spesifikasi</b> .....	8
<b>Tabel 2. 2 Verifikasi Spesifikasi 1</b> .....	10
<b>Tabel 2. 3 Verifikasi Spesifikasi 2</b> .....	10
<b>Tabel 2. 4 Verifikasi Spesifikasi 3</b> .....	11
<b>Tabel 2. 5 Verifikasi Spesifikasi 4</b> .....	11
<b>Tabel 2. 6 Verifikasi Spesifikasi 5</b> .....	12
<b>Tabel 3. 1 Rincian Diagram Blok Level 0</b> .....	15
<b>Tabel 3. 2 Rincian Diagram Blok Prototipe Baterai Alumunium Udara Level 1</b> .....	16
<b>Tabel 3. 3 Tabel Blok Diagram Prototipe Baterai Alumunium Udara Level 2</b> .....	17
<b>Tabel 3. 4 Tabel Unit Kontrol</b> .....	19
<b>Tabel 3. 5 Matriks Tabel Alumunium</b> .....	21
<b>Tabel 3. 6 Matriks Tabel Katoda</b> .....	22
<b>Tabel 3. 7 Matriks Tabel Separator</b> .....	22
<b>Tabel 3. 8 Matriks Tabel Penghantar Ion</b> .....	23
<b>Tabel 3. 9 Matriks Tabel Sensor Arus</b> .....	23
<b>Tabel 3. 10 Matriks Tabel Sensor Tegangan</b> .....	24
<b>Tabel 3. 11 Matriks Tabel Unit kontrol</b> .....	25
<b>Tabel 3. 12 Rangkuman Hasil Pemilihan Komponen</b> .....	25
<b>Tabel 4. 1 Pengujian Tegangan dari masing-masing air elektrolit dengan berat 300-gram</b> .....	32
<b>Tabel 4. 2 Pengujian Tegangan dari masing-masing air elektrolit dengan berat 500-gram</b> .....	33
<b>Tabel 4. 3 Pengujian Arus dari masing-masing air elektrolit dengan berat 300-gram</b> .....	34
<b>Tabel 4. 4 Pengujian Arus dari masing-masing air elektrolit dengan berat 500-gram</b> .....	35

Tabel 4. 5 Hasil Daya dari masing-masing air elektrolit dengan berat 300-gram ...	36
Tabel 4. 6 Hasil Daya dari masing-masing air elektrolit dengan berat 500-gram ...	37
Tabel 4. 7 Kepadatan Energi baterai dengan berat 300 g sebelum elektrolisis .....	39
Tabel 4. 8 Kepadatan Energi baterai dengan berat 500 g sebelum elektrolisis .....	39
Tabel 4. 9 Hasil Seri Tegangan .....	39
Tabel 4. 10 Hasil Seri Arus .....	40
Tabel 4. 11 Hasil Seri Daya .....	41
Tabel 4. 12 Pengujian Tegangan dari masing-masing air elektrolit yang sudah dielektrolisis dengan berat 300-gram .....	42
Tabel 4. 13 Pengujian Tegangan dari masing-masing air elektrolit dengan berat 500-gram .....	43
Tabel 4. 14 Pengujian Arus dari masing-masing air elektrolit dengan berat 300-gram .....	45
Tabel 4. 15 Pengujian Arus dari masing-masing air elektrolit dengan berat 500-gram .....	46
Tabel 4. 16 Hasil Daya dari masing-masing air elektrolit dengan berat 300-gram .	47
Tabel 4. 17 Pengujian Daya dari masing-masing air elektrolit dengan berat 500-gram .....	48
Tabel 4. 18 Kepadatan Energi baterai dengan berat 300 g setelah elektrolisis .....	49
Tabel 4. 19 Kepadatan Energi baterai dengan berat 500 g setelah elektrolisis .....	49
Tabel 4. 20 Hasil Seri Tegangan .....	50
Tabel 4. 21 Hasil Seri Arus .....	51
Tabel 4. 22 Hasil Seri Daya .....	52
Tabel 4. 23 Informasi Fluks .....	54
Tabel 4. 24 Hasil Tegangan dan Arus dari panel surya .....	55
Tabel 4. 25 PH larutan sebelum di elektrolisis dan sesudah di elektrolisis .....	56
Tabel 4. 26 TDS Meter pada larutan sesudah di elektrolisis .....	57
Tabel 4. 27 Hasil Pengujian Delay .....	62
Tabel 4. 28 Hasil Pengujian Packet Loss .....	64
Tabel 5. 1 Pengujian Spesifikasi Pertama .....	70
Tabel 5. 2 hasil delay sistem .....	73
Tabel 5. 3 hasil Packet Loss .....	75
Tabel 5. 4 Pengujian Spesifikasi 4 .....	81
Tabel 5. 5 Pengujian Spesifikasi 5 .....	83