

DAFTAR TABEL

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