# DAFTAR TABEL

**Tabel 3.1** Tabel Power Budget saat Kondisi Pertama ..... 29
**Tabel 3.2** Tabel Power Budget saat Kondisi Kedua ..... 30
**Tabel 3.3** Area efektif dan daya yang dihasilkan ..... 31
**Tabel 3.4** Spesifikasi solar panel ..... 36
**Tabel 3.5** Parameter Desain Rangkaian *Step-Down Regulator* ..... 44
**Tabel 3.6** Tabel Perancangan dan Pemilihan Komponen LM2596 ..... 45
**Tabel 4.1** Hasil Pengukuran Solar Panel ..... 50
**Tabel 4.2** Perbandingan Hasil Perhitungan dan Pengukuran Daya Solar Panel... 52
**Tabel 4.3** Hasil Pengujian EPS Solar Time dan Eclipse Time ..... 55
**Tabel 4.4** Beban Pengganti Power Budget ..... 59
**Tabel 4.5** Distribusi Kanal Load switch ke beban ..... 65
**Tabel 4.6** Hasil Pengujian Rangkaian load switch ..... 66
**Tabel 7.1** Hasil Pengukuran Step Down Regulator LM2596-5V ..... xi
**Tabel 7.2** Hasil Pengukuran Step Down Regulator LM2596-3.3V ..... xii
**Tabel 8.1** Hasil Pengujian pengsian baterai baterai ..... xiv
**Tabel 8.2** Hasil Pengujian pengosongan baterai 1 ..... xiv
**Tabel 8.3** Hasil Pengujian pengosongan baterai 1 ..... xv



Scanned by CamScanner