

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Potensi energi surya di Indonesia.....	10
Tabel 2. 2 Standar Frekuensi Peraturan Menteri ESDM 20:2020	21
Tabel 2. 3 SPLN No. 1:1978, PT PLN.....	21
Tabel 3. 1 Perbandingan Panel Surya	26
Tabel 3. 2 Perbandingan Solar Charge Controller	27
Tabel 3. 3 Perbandingan sensor	29
Tabel 3. 4 Perbandingan mikrokontroler	30
Tabel 3. 5 Perbandingan LCD.....	31
Tabel 3. 6 PLTD Pulau Morotai.....	34
Tabel 3. 7 Generator Morotai.....	35
Tabel 3. 8 PLTS Morotai	36
Tabel 4. 1 Profil Tegangan Tanpa Interkoneksi PLTS	40
Tabel 4. 2 Profil Tegangan Dengan Interkoneksi PLTS	40
Tabel 4. 3 Load Flow tanpa Interkoneksi PLTS	41
Tabel 4. 4 Load Flow dengan Interkoneksi PLTS	41
Tabel 4. 5 Short Circuit 3 Phase tanpa Interkoneksi PLTS.....	42
Tabel 4. 6 Short Circuit 3 Phase dengan Interkoneksi PLTS.....	43
Tabel 4. 7 Short Circuit 3 Phase pada bus GH Wawama Tanpa PLTS	43
Tabel 4. 8 Short Circuit 3 Phase pada bus GH Wawama Dengan PLTS.....	44
Tabel 4. 9 Short Circuit 3 Phase Pada Bus GH Waringin Tanpa PLTS	44
Tabel 4. 10 Short Circuit 3 Phase Pada Bus GH Waringin Dengan PLTS.....	45
Tabel 4. 11 Short Circuit 3 Phase Pada Bus MV PLTS Tanpa PLTS	45
Tabel 4. 12 Short Circuit 3 Phase Pada Bus MV PLTS Dengan PLTS	46
Tabel 4. 13 Short Circuit Single Phase to Ground Tanpa Interkoneksi PLTS.....	46
Tabel 4. 14 Short Circuit Single Phase to Ground dengan Interkoneksi PLTS	47
Tabel 4. 15 Short Circuit Single Phase to Ground Pada Bus GH Wawama tanpa PLTS	48
Tabel 4. 16 Short Circuit Single Phase to Ground Pada Bus GH Wawama Dengan PLTS	48
Tabel 4. 17 Short Circuit Single Phase to Ground Pada bus GH Waringin tanpa PLTS	49
Tabel 4. 18 Short Circuit Single Phase to Ground Pada bus GH Waringin dengan PLTS	49
Tabel 4. 19 Short Circuit Single Phase to Ground Pada bus MV PLTS tanpa PLTS	50
Tabel 4. 20 Short Circuit Single Phase to Ground Pada bus MV PLTS dengan PLTS	50
Tabel 4. 21 Pengujian Tanpa Beban Tanpa Panel Surya	54
Tabel 4. 22 Pengujian Beban Lampu 20 W Tanpa Panel Surya	55
Tabel 4. 23 Pengujian Beban Kipas Angin 15 W Tanpa Panel Surya	56
Tabel 4. 24 Pengujian Beban Lampu 20 W Kipas Angin 15 W Tanpa Panel Surya	57
Tabel 4. 25 Pengujian Menggunakan Panel Surya Tanpa beban	58

Tabel 4. 26 Pengujian Menggunakan Panel Surya Dengan Beban Lampu 20 W.	59
Tabel 4. 27 Pengujian Menggunakan Panel Surya Dengan Beban kipas 15 W....	60
Tabel 4. 28 Pengujian Menggunakan Panel Surya dengan Beban 35 W (lampu dan kipas angin)	61