

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kapasitas hantar arus kabel DC berdasarkan luas penampang kabel	II-47
Tabel 2.2 Besaran KHA kabel AC yang diatur dalam PUIL 2020 berdasarkan luas penampang kabel.....	II-48
Tabel 2.3 Besaran KHA gawai proteksi yang diatur dalam PUIL 2020 berdasarkan luas penampang kabel	II-50
Tabel 2.4 Kriteria Persentase Pembebanan Kemampuan Hantar Arus (KHA) Penghantar.....	II-54
Tabel 2.5 Batas Jatuh Tegangan Menurut PUIL 2020.....	II-55
Tabel 2.6 Batas Jatuh Tegangan Maksimum pada Sistem Distribusi.....	II-69
Tabel 2.7 Penelitian Terkait.....	II-77
Tabel 3.1 Timeline Penelitian.....	III-17
Tabel 4.1 Data Kabel SKTM (Aluminium).....	IV-3
Tabel 4.2 Data Kabel AAAC (Aluminium).....	IV-4
Tabel 4.3 Data Kabel AAAC-S (Aluminium)	IV-4
Tabel 4.4 Data Saluran Penyulang Ciledug (CLDG)	IV-6
Tabel 4.5 Data Pembebanan Transformator Penyulang Ciledug (CLDG)	IV-17
Tabel 4.6 Data Saluran Penyulang Cineam (CINE).....	IV-24
Tabel 4.7 Data Pembebanan Transformator Penyulang Cineam (CINE).....	IV-51
Tabel 4.8 Data Saluran Penyulang Tamansari (TMSR)	IV-59
Tabel 4.9 Data Pembebanan Transformator Penyulang Tamansari (TMSR) ...	IV-70
Tabel 4.10 Data Saluran Penyulang Lingkar Utara (LUTT).....	IV-76
Tabel 4.11 Data Pembebanan Transformator Penyulang Lingkar Utara (LUTT)	IV-84
Tabel 4.12 Data Saluran Penyulang Cibalong (CBLO)	IV-90
Tabel 4.13 Data Pembebanan Transformator Penyulang Cibalong (CBLO) .	IV-106
Tabel 4.14 Data Parameter Iradiasi dan Kondisi Lokasi.....	IV-110
Tabel 4.15 Data Iradiasi Matahari Rata-Rata Per Jam untuk Setiap Bulan ...	IV-112
Tabel 4.16 Data Luas Atap Tiap Gedung	IV-118

Tabel 4.17 Konsumsi Beban Seluruh Gedung di Kampus 2 Universitas Siliwangi	IV-119
Tabel 4.18 <i>Datasheet</i> Panel Surya	IV-123
Tabel 4.19 Hasil Perhitungan Potensi Maksimum Pemanfaatan Area Atap Pada Masing-Masing Gedung.....	IV-129
Tabel 4.20 <i>Datasheet</i> Inverter Sunny Central 200 kW	IV-131
Tabel 4.21 <i>Datasheet</i> Inverter Sunny Central 250 kW	IV-135
Tabel 4.22 <i>Datasheet</i> Inverter Sunny Central 150 kW	IV-139
Tabel 4.23 <i>Datasheet</i> Inverter Fimer R250.....	IV-143
Tabel 4.24 <i>Datasheet</i> Inverter Fimer R500.....	IV-146
Tabel 4.25 <i>Datasheet</i> Inverter Fimer R1200.....	IV-150
Tabel 4.26 <i>Datasheet</i> Inverter Fimer R1200.....	IV-154
Tabel 4.27 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Sistem PLTS pada Setiap Gedung ..	158
Tabel 4.28 Kuota Sistem PLTS <i>On-Grid</i> di Jawa Barat.....	IV-161
Tabel 4.29 Analisis Kesesuaian Kapasitas Terencana dengan Kuota UP3 Tasikmalaya.....	IV-163
Tabel 4.30 Koordinasi Antara Konduktor Dan Gawai Proteksi Gedung Fakultas Teknik.....	IV-168
Tabel 4.31 Koordinasi Antara Konduktor Dan Gawai Proteksi Gedung Laboratorium Informatika, Elektro, dan Sipil.....	IV-172
Tabel 4.32 Koordinasi Antara Konduktor Dan Gawai Proteksi Gedung Kelas Informatika, Elektro, dan Sipil.....	IV-176
Tabel 4.33 Koordinasi Antara Konduktor Dan Gawai Proteksi Gedung Fakultas Pertanian.....	IV-181
Tabel 4.34 Koordinasi Antara Konduktor Dan Gawai Proteksi Gedung Kelas Pertanian.....	IV-185
Tabel 4.35 Koordinasi Antara Konduktor Dan Gawai Proteksi Gedung Laboratorium Pertanian.....	IV-189
Tabel 4.36 Koordinasi Antara Konduktor Dan Gawai Proteksi Gedung Rektorat	IV-194

Tabel 4.37 Koordinasi Antara Konduktor Dan Gawai Proteksi <i>Power House</i>	IV-197
Tabel 4.38 <i>Output</i> Daya PV	IV-211
Tabel 4.39 Konsumsi Daya <i>Weekday</i> dengan Total Ekspor dan Impor Daya Per Jam	IV-217
Tabel 4.40 Konsumsi Daya <i>Weekend</i> dengan Total Ekspor dan Impor Daya Per Jam	IV-225
Tabel 4.41 Kesesuaian Arus pada Saluran GITET-S.BASA	IV-237
Tabel 4.42 Kesesuaian Arus pada Saluran SCLD-S.UNSB	IV-240
Tabel 4.43 Kesesuaian Arus pada Saluran S.UNSB-RECLOSER LGG	IV-243
Tabel 4.44 Kesesuaian Arus pada Saluran UNSB-KUNS	IV-246
Tabel 4.45 Kesesuaian Arus pada Saluran KUNS-UNSIL 2	IV-249
Tabel 4.46 Kesesuaian Arus pada Saluran S.UNSB-UNSB	IV-252
Tabel 4.47 Kesesuaian Arus pada Saluran Keluaran PLTS Sisi 20 kV	IV-255
Tabel 4.48 Skenario Kondisi Sistem	IV-258
Tabel 4.49 Profil Tegangan Penyulang Ciledug (CLDG) Kondisi 1	IV-260
Tabel 4.50 Profil Tegangan Penyulang Ciledug (CLDG) Kondisi 2	IV-271
Tabel 4.51 Profil Tegangan Penyulang Ciledug (CLDG) Kondisi 3	IV-277
Tabel 4.52 Profil Tegangan Penyulang Ciledug (CLDG) Kondisi 4	IV-283
Tabel 4.53 Profil Tegangan Penyulang Cineam (CINE) Kondisi 1	IV-289
Tabel 4.54 Profil Tegangan Penyulang Cineam (CINE) Kondisi 2	IV-295
Tabel 4.55 Profil Tegangan Penyulang Cineam (CINE) Kondisi 3	IV-301
Tabel 4.56 Profil Tegangan Penyulang Cineam (CINE) Kondisi 4	IV-307
Tabel 4.57 Profil Tegangan Penyulang Tamansari (TMSR) Kondisi 1	IV-313
Tabel 4.58 Profil Tegangan Penyulang Tamansari (TMSR) Kondisi 2	IV-319
Tabel 4.59 Profil Tegangan Penyulang Tamansari (TMSR) Kondisi 3	IV-324
Tabel 4.60 Profil Tegangan Penyulang Tamansari (TMSR) Kondisi 4	IV-330
Tabel 4.61 Profil Tegangan Penyulang Lingkar Utara (LUTT) Kondisi 1	IV-336
Tabel 4.62 Profil Tegangan Penyulang Lingkar Utara (LUTT) Kondisi 2	IV-342
Tabel 4.63 Profil Tegangan Penyulang Lingkar Utara (LUTT) Kondisi 3	IV-346
Tabel 4.64 Profil Tegangan Penyulang Lingkar Utara (LUTT) Kondisi 4	IV-351

Tabel 4.65 Profil Tegangan Penyulang Cibalong (CBLO) Kondisi 1	IV-356
Tabel 4.66 Profil Tegangan Penyulang Cibalong (CBLO) Kondisi 2	IV-361
Tabel 4.67 Profil Tegangan Penyulang Cibalong (CBLO) Kondisi 3	IV-366
Tabel 4.68 Profil Tegangan Penyulang Cibalong (CBLO) Kondisi 4	IV-371
Tabel 4.69 Rugi-Rugi Daya Penyulang Ciledug (CLDG) Kondisi 1	IV-377
Tabel 4.70 Rugi-Rugi Daya Penyulang Ciledug (CLDG) Kondisi 2	IV-383
Tabel 4.71 Rugi-Rugi Daya Penyulang Ciledug (CLDG) Kondisi 3	IV-387
Tabel 4.72 Rugi-Rugi Daya Penyulang Ciledug (CLDG) Kondisi 4	IV-391
Tabel 4.73 Rugi-Rugi Daya Penyulang Cineam (CINE) Kondisi 1	IV-395
Tabel 4.74 Rugi-Rugi Daya Penyulang Cineam (CINE) Kondisi 2	IV-399
Tabel 4.75 Rugi-Rugi Daya Penyulang Cineam (CINE) Kondisi 3	IV-403
Tabel 4.76 Rugi-Rugi Daya Penyulang Cineam (CINE) Kondisi 4	IV-407
Tabel 4.77 Rugi-Rugi Daya Penyulang Tamansari (TMSR) Kondisi 1	IV-411
Tabel 4.78 Rugi-Rugi Daya Penyulang Tamansari (TMSR) Kondisi 2	IV-415
Tabel 4.79 Rugi-Rugi Daya Penyulang Tamansari (TMSR) Kondisi 3	IV-419
Tabel 4.80 Rugi-Rugi Daya Penyulang Tamansari (TMSR) Kondisi 4	IV-423
Tabel 4.81 Rugi-Rugi Daya Penyulang Lingkar Utara (LUTT) Kondisi 1	IV-427
Tabel 4.82 Rugi-Rugi Daya Penyulang Lingkar Utara (LUTT) Kondisi 2	IV-431
Tabel 4.83 Rugi-Rugi Daya Penyulang Lingkar Utara (LUTT) Kondisi 3	IV-435
Tabel 4.84 Rugi-Rugi Daya Penyulang Lingkar Utara (LUTT) Kondisi 4	IV-439
Tabel 4.85 Rugi-Rugi Daya Penyulang Cibalong (CBLO) Kondisi 1	IV-443
Tabel 4.86 Rugi-Rugi Daya Penyulang Cibalong (CBLO) Kondisi 2	IV-447
Tabel 4.87 Rugi-Rugi Daya Penyulang Cibalong (CBLO) Kondisi 3	IV-451
Tabel 4.88 Rugi-Rugi Daya Penyulang Cibalong (CBLO) Kondisi 4	IV-455
Tabel 4.89 Perbandingan Profil Tegangan Penyulang Ciledug (CLDG) pada Pembebanan <i>Weekday</i>	IV-460
Tabel 4.90 Perbandingan Total Rugi Daya Penyulang Ciledug (CLDG) pada Pembebanan <i>Weekday</i>	IV-469
Tabel 4.91 Perbandingan Profil Tegangan Penyulang Ciledug (CLDG) pada Pembebanan <i>Weekend</i>	IV-473

Tabel 4.92 Perbandingan Total Rugi Daya Penyulang Ciledug (CLDG) pada Pembebanan <i>Weekend</i>	IV-480
Tabel 4.93 Perbandingan Profil Tegangan Penyulang Cineam (CINE) pada Pembebanan <i>Weekday</i>	IV-483
Tabel 4.94 Perbandingan Total Rugi Daya Penyulang Cineam (CINE) pada Pembebanan <i>Weekday</i>	IV-489
Tabel 4.95 Perbandingan Profil Tegangan Penyulang Cineam (CINE) pada Pembebanan <i>Weekend</i>	IV-493
Tabel 4.96 Perbandingan Total Rugi Daya Penyulang Cineam (CINE) pada Pembebanan <i>Weekend</i>	IV-499
Tabel 4.97 Perbandingan Profil Tegangan Penyulang Tamansari (TMSR) pada Pembebanan <i>Weekday</i>	IV-504
Tabel 4.98 Perbandingan Total Rugi Daya Penyulang Tamansari (TMSR) pada Pembebanan <i>Weekday</i>	IV-510
Tabel 4.99 Perbandingan Profil Tegangan Penyulang Tamansari (TMSR) pada Pembebanan <i>Weekend</i>	IV-514
Tabel 4.100 Perbandingan Total Rugi Daya Penyulang Tamansari (TMSR) pada Pembebanan <i>Weekend</i>	IV-520
Tabel 4.101 Perbandingan Profil Tegangan Penyulang Lingkar Utara (LUTT) pada Pembebanan <i>Weekday</i>	IV-524
Tabel 4.102 Perbandingan Total Rugi Daya Penyulang Lingkar Utara (LUTT) pada Pembebanan <i>Weekday</i>	IV-531
Tabel 4.103 Perbandingan Profil Tegangan Penyulang Lingkar Utara (LUTT) pada Pembebanan <i>Weekend</i>	IV-535
Tabel 4.104 Perbandingan Total Rugi Daya Penyulang Lingkar Utara (LUTT) pada Pembebanan <i>Weekend</i>	IV-541
Tabel 4.105 Perbandingan Profil Tegangan Penyulang Cibalong (CBLO) pada Pembebanan <i>Weekday</i>	IV-545
Tabel 4.106 Perbandingan Total Rugi Daya Penyulang Cibalong (CBLO) pada Pembebanan <i>Weekday</i>	IV-552

Tabel 4.107 Perbandingan Profil Tegangan Penyulang Cibalong (CBLO) pada Pembebanan <i>Weekend</i>	IV-556
Tabel 4.108 Perbandingan Total Rugi Daya Penyulang Cibalong (CBLO) pada Pembebanan <i>Weekend</i>	IV-562