

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Data teknis trafo gardu BBPL	IV-4
Tabel 4. 2 Data gardu BBPL	IV-5
Tabel 4. 3 jumlah pelanggan gardu BBPL	IV-5
Tabel 4. 4 jumlah pelanggan perjurusan pada trafo gardu BBPL	IV-6
Tabel 4. 5 Standar PLN (SK ED PLN No.0017.E/DIR/2014).....	IV-6
Tabel 4. 6 Data PLN harian beban pengukuran siang & malam.....	IV-7
Tabel 4. 7 Data PLN pengukuran pentanahan	IV-8
Tabel 4. 8 Data arus pengukuran siang tanggal 04 Februari 2023.....	IV-14
Tabel 4. 9 Data Tegangan pengukuran siang & malam tanggal 04 Februari 2023	IV-14
Tabel 4. 10 Data Cos ϕ pengukuran siang & malam tanggal 04 Februari 2023.....	IV-14
Tabel 4. 11 Data arus pengukuran siang & malam tanggal 06 Februari 2023.....	IV-15
Tabel 4. 12 Data tegangan pengukuran siang & malam tanggal 06 Februari 2023	IV-15
Tabel 4. 13 Data cos ϕ pengukuran siang & malam tanggal 06 Februari 2023	IV-15
Tabel 4. 14 Presentase pembebanan sebelum penyeimbangan.....	IV-18
Tabel 4. 15 Presentase ketidakseimbangan beban sebelum penyeimbangan...	IV-29
Tabel 4. 16 Hasil perbandingan ketidakseimbangan beban pengukuran dan perhitungan.....	IV-30
Tabel 4. 17 Efisiensi trafo gardu BBPL jurusan 2 sebelum penyeimbangan...	IV-46
Tabel 4. 18 Efisiensi trafo gardu BBPL jurusan 4 sebelum penyeimbangan...	IV-49
Tabel 4. 19 Keadaan pemasangan beban sebelum dilakukannya penyeimbangan beban menggunakan perangkat lunak ETAP 12.6.0	IV-50
Tabel 4. 20 Hasil analisa beban tidak seimbang jurusan 2 sebelum disetting menggunakan software ETAP.....	IV-54
Tabel 4. 21 Konfigurasi beban sebelum di lakukannya penyeimbangan menggunakan perangkat lunak ETAP 12.6.0.....	IV-57
Tabel 4. 22 Hasil analisa beban tidak seimbang jurusan 4 sebelum disetting menggunakan software ETAP.....	IV-59
Tabel 4. 23 Konfigurasi beban setelah penyeimbangan beban menggunakan perangkat lunak ETAP 12.6.0	IV-61
Tabel 4. 24 Pemindahan beban pada jurusan 2 yang disetting menggunakan software ETAP	IV-64
Tabel 4. 25 Hasil analisa beban tidak seimbang jurusan 2 setelah disetting menggunakan software ETAP.....	IV-65

Tabel 4. 26 Konfigurasi pemasangan beban setelah dilakukan penyeimbangan beban menggunakan perangkat lunak ETAP 12.6.0	IV-67
Tabel 4. 27 Pemindahan beban pada jurusan 4 yang disetting menggunakan software ETAP	IV-69
Tabel 4. 28 Hasil analisa beban tidak seimbang jurusan 4 setelah disetting menggunakan software ETAP.....	IV-69
Tabel 4. 29 Hasil perbandingan beban puncak sebelum dan sesudah penyeimbangan	IV-71
Tabel 4. 30 Hasil perbandingan ketidakseimbangan beban sebelum dan sesudah penyeimbangan	IV-74
Tabel 4. 31 Hasil perbandingan analisis rugi – rugi daya sebelum dan sesudah penyeimbangan	IV-78
Tabel 4. 32 Hasil perbandingan analisis rugi – rugi daya pada saluran distribusi sebelum dan sesudah penyeimbangan.....	IV-82
Tabel 4. 33 Hasil perbandingan analisis efisiensi pada saluran distribusi sebelum dan sesudah penyeimbangan	IV-84
Tabel 4. 34 Hasil perbandingan analisis efisiensi sebelum dan sesudah penyeimbangan	IV-86