

BAB V

KESIMPULAN

1. Berdasarkan hasil analisa, rugi daya akibat arus netral terkecil terjadi pukul 03-04 pada tanggal 08-02-2024 yaitu sebesar 0,0015 KW dan rugi arus netral terbesar terjadi pukul 12-13 pada tanggal 06-02-2024 yaitu sebesar 0,0969 KW. Hal ini dikarenakan pemakaian beban lebih banyak terjadi pada siang hari.
2. Berdasarkan hasil analisa, rugi arus netral terkecil terjadi pukul 03-04 pada tanggal 08-02-2024 yaitu sebesar 0,0004 % dan rugi arus netral terbesar terjadi pukul 12-13 pada tanggal 06-02-2024 yaitu sebesar 0,0231%. Hal ini masih dalam indeks kesehatan (Baik) sesuai dengan standar optimalisasi transformator pada SK ED PLN No.0017.E/DIR/2014 yaitu 10% - 20%.
3. Berdasarkan hasil analisa, efisiensi transformator terkecil pada pukul 02-03 pada tanggal 07-02-2024 dengan rugi total 1,70 KW dengan daya aktif 283,71 KW yaitu sebesar 99,41%. Dan efisiensi transformator terbesar pada pukul 11-12 pada tanggal 07-02-2024 dengan rugi total 1,74 KW dengan daya aktif 445,53 KW yaitu sebesar 99,61%. Dan standar SPLN D3.002-1 2007 yaitu 99,06%.