BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan dari hasil perhitungan rugi daya transformator gardu distribusi PA 0284 sebelum pemasangan transformator sisipan A sebesar 14,127 kW . Setelah dipasangnya transformator sisipan A terjadi penurunan rugi daya yaitu sebesar 2,53 kW.
2. Pengaruh dipasangnya transformator sisipan ini sangat berdampak baik. Karena terbukti dengan dipasangnya transformator sisipan ini dapat mengurangi terjadinya beban lebih pada transformator serta menurunkan nilai rugi daya yang terlalu besar.
3. Berdasarkan perhitungan manual maupun ETAP hasil untuk rugi daya perbedaannya tidak terlalu signifikan.

5.2 Saran

1. Sebaiknya, dalam melakukan tinjauan terhadap transformator sisipan, terdapat data yang lebih lengkap dan spesifik meliputi data pelanggan dan peta jaringannya.
2. Sebaiknya, PT.PLN (Persero) ULP Rivai Palembang agar memperhatikan besar pembebanan trafo untuk setiap gardu distribusinya agar mencegah terjadinya beban lebih pada trafo dan rugi daya yang terlalu besar. Oleh karena itu, untuk mengurangi hal tersebut dapat dilakukan upaya penambahan transformator sisipan atau *uprating trafo* (penggantian kapasitas trafo).