

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah memahami dan mempelajari dari sambungan Tap Konektor ke sambungan Compression Connector, penulis dapat menarik beberapa kesimpulan diantaranya:

1. Pada tiap tiap jurusan telah dihitung nilai losses setelah pergantian titik sambung pada jaringan dengan menggunakan compression connector nilai rata-rata sebesar 5% dari 380 Volt yaitu 19 Volt, sedangkan drop tegangan penghantar sebesar 18,9 Volt = 4,9 % sehingga masih berada pada batas toleransi PLN.
2. Hasil perhitungan sebelum dan sesudah pemeliharaan berdasarkan KWH di Gardu KPR:
 - Sebelum pemeliharaan di pasang CCO, diperoleh Losses 18,67 %
 - Sesudah pemeliharaan di pasang CCO, diperoleh Losses 17,23 %Hal ini menunjukkan bahwa penggunaan CCO telah menurunkan *losses* di Gardu KPR sebesar 1,44 %.

5.2 Saran

Agar losses memenuhi standar pada Jaringan Tegangan Rendah maupun Saluran rumah pada setiap jaringan-jaringan sebaiknya diganti sambungan dari Tap Konektor menjadi Compression Connector, karena telah dibuktikan dari bahasan bahwa CCO lebih baik dari pada Tap Konektor. Selain itu pada pemasangan harus sesuai dengan prosedur yang ditetapkan oleh pihak pln. Karena selain dari material, losses juga timbul dari cara pemasangan yang kurang baik, seperti banyak sekali pegawai lapangan yang melakukan pemasangan Tap konektor menggunakan alat yang tidak sesuai prosedur yang ada, seperti halnya dengan kunci pas atau kunci ring tetapi pegawai tersebut menggunakan tang untuk memutar baul sehingga putaran-pun tidak kencang mengakibatkan panas pada Tap Konektor tersebut sehingga menyebabkan loss kontak atau susut tegangan.