



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dissipation Factor ($\tan \delta$) adalah sebuah metode pengujian yang digunakan untuk mengukur nilai kapasitansi sebuah isolasi dari suatu komponen dengan tujuan untuk mengetahui bahwa kondisi isolasi pada trafo dalam keadaan baik atau layak pakai
2. Pengujian dissipation factor dilakukan dengan 3 mode, yaitu mode UST, GST dan GSTg dengan menggunakan 2 jenis kondisi, yaitu variasi tegangan dan atau variasi frekuensi
3. Pengujian dissipation factor ($\tan \delta$) untuk kondisi variasi tegangan, semakin besar tegangan uji maka nilai dissipation factor akan semakin kecil sedangkan untuk kondisi variasi frekuensi, semakin besar frekuensi nilai $\tan \delta$ akan semakin kecil.

5.2 Saran

Saya penulis mengharapkan apabila nantinya teman-teman mahasiswa yang akan kembali melakukan penelitian ini, maka lakukanlah penelitian dengan mode UST, GST, GSTg dengan frekuensi yang sama dan tegangan yang sama, sehingga dapat diketahui kondisi isolasi yang baik dan penggunaan mode paling baik untuk digunakan.