BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan penelitian mengenai pengaruh usia pakai minyak isolasi transformator terhadap karakteristiknya, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- 1. Pada pengujian dielektrik kenaikan usia pakai minyak isolasi transformator selalu diikuti dengan penurunan nilai tegangan tembusnya.
- 2. Pada pengujian fisika nilai massa jenis dan viskositas minyak isolasi transformator mengalami kenaikan seiring dengan bertambahnya usia pakai minyak namun kenaikannya tidak terlalu signifikan.
- 3. Pada pengujian kimia lamanya usia pakai minyak isolasi tranformator memperburuk nilai kadar air, angka peroksida dan angka keasaman.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat menambah parameter-parameter pengujian yang berbeda dan data kondisi minyak dan pembebanan selama transformator beroperasi agar dapat menjelaskan lebih lanjut mengenai pengaruh penurunan karakteristik dilihat dari lamanya usia pakai minyak isolasi pada transformator.

KEDJAJAAN