

## **Abstrak**

Untuk memperbaiki kekuatan dielektrik minyak transformator dilakukan purifikasi. Salah satu cara mempurifikasi minyak transformator yang pernah diteliti adalah dengan adsorben fenol. Adsorben fenol merupakan substansi yang mampu menyerap kontaminan yang ada pada minyak transformator. Dalam tugas akhir ini akan diteliti pengaruh suhu terhadap tegangan tembus minyak transformator sesudah dipurifikasi fenol. Dari hasil pengujian didapat bahwa pemanasan minyak menyebabkan penurunan tegangan tembus pada minyak transformator sesudah dipurifikasi fenol.