

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Pada Tugas Akhir ini telah dirancang transformator arus untuk pengukuran arus bocor pada isolator gantung. Berikut adalah kesimpulan yang dapat diperoleh:

1. Ratio perbandingan antara sisi primer dan sekunder mempengaruhi keluaran transformator, semakin kecil perbandingan sisi primer dan sisi sekunder semakin besar tegangan keluaran transformator.
2. Kenaikan tegangan uji menyebabkan bertambahnya arus bocor yang diukur, hal ini menunjukkan bahwa transformator bekerja dengan baik
3. Perbandingan antara arus resistor pada rangkaian pengujian dan arus keluaran transformator sama dengan perbandingan sisi primer dan sekunder transformator.

### **5.2 Saran**

Berikut ini adalah beberapa saran yang dapat kami kemukakan bagi para pembaca yang berminat melanjutkan untuk menyempurnakan penelitian ini:

1. Pada penelitian ini menggunakan sampel uji isolator gantung bahan porselen, untuk selanjutnya hendaknya mencoba dengan sampel uji isolator gantung dengan bahan lain seperti kaca dan sebagainya atau menggunakan isolator jenis lain seperti isolator pasak/ tumpu dan sebagainya.
2. Penelitian ini menggunakan isolator bahan porselen dengan kondisi kering, selanjutnya hendak mencoba variasi keadaan kondisi isolator untuk melihat pengaruhnya terhadap isolator bahan porselen ini.