



---

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesempulan**

1. Akibat pembebanan transformator yang melebihi kapasitas transformator maka akan terjadi perubahan nilai arus dan daya yang dihasilkan lebih besar dari kapasitas transformator, beban lebih pada transformator menyebabkan panas pada belitan transformator.
2. Dari simulasi beban lebih yang diterima oleh transformator beban lebih terjadi jika beban melebihi kapasitas trafo 15 MVA, semakin besar beban yang melebihi kapasitas transformator maka semakin panas belitan transformator dan akan menyebabkan transformator terbakar.

#### **5.2 Saran**

Agar panas pada transformator tidak terjadi maka daya pada transformator harus dinaikan dari beban lebih tersebut dan menseting CB sesuai arus rata-rata trafo tersebut, supaya CB memutuskan jaringan ketika terjadi arus yang melebihi rata – rata sekunder pada transformator yang menyebabkan panas pada trafo yang membuat umur trafo menjadi pendek.