



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1 Kesimpulan

Dari analisa dan pembahasan yang telah dilakukan pada bab 4, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Perbandingan nilai rasio hasil pengujian dan perhitungan tidak berbeda terlalu jauh, selisih nilai rasio bervariasi dari 0,0045 hingga 0,0155.
2. Nilai deviasi rasio didapat dari hasil nilai rasio hasil pengujian dikurang dengan rasio hasil perhitungan pada nameplate dibagi dengan rasio hasil perhitungan pada *nameplate*. Nilai deviasi yang didapatkan bervariasi dari 0,07% hingga 0,025%.
3. Berdasarkan hasil pengujian nilai deviasi rasio pada Transformator daya 60 MVA 3 masih memenuhi standar menurut SK.DIR 0520 yaitu nilai deviasi dibawah  $\pm 0.5\%$ .

#### 1.2 Saran

Adapun saran dari penulis sebagai berikut :

Melakukan pengujian TTR(*Transformer Turn Ratio*) secara rutin pada pemeliharaan 2 tahunan Bay Transformator, untuk memastikan agar nilai deviasi rasio pada transformator tetap memenuhi standar SK.DIR 520.