

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perhitungan dan analisis yang dilakukan didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Dalam memvakumkan ruang pendinginan transformator 60 MVA 150 kV membutuhkan pompa vakum berjenis rotari dan *roots*.
2. Dalam pengujian teoritis dalam sistem pemvakuman, rancangan II dinilai lebih efektif dibandingkan rancangan I dan III dikarenakan nilai kerja dan energi listrik yang dihasilkan lebih efisien. Energi listrik pada rancangan II dipengaruhi oleh waktu pemvakuman dan daya pompa yang pada saat beroperasi lebih efektif.
3. Dalam pengujian teoritis terhadap dilapangan, didapatkan perbedaan waktu pemvakuman 5,30 jam dan energi listrik terdapat perbedaan 38,31 kWh.

5.2 Saran

Saran penulis untuk pengembangan penelitian selanjutnya adalah lakukan variasi perancangan dengan menggunakan jenis pompa dan saluran yang berbeda dengan penulis.

