

BAB V

KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Dari pembahasan diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa debit air mempunyai pengaruh yang signifikansi terhadap daya reaktif dan faktor daya secara multivariate dengan nilai sig. $0,000 < 0,05$ yang menunjukkan variabel bebas (debit air) mempunyai pengaruh terhadap variabel terikat Y1 (daya reaktif) dengan nilai signifikansi $0,000 < 0,05$. Variabel bebas (debit air) terhadap variabel terikat Y2 (faktor daya) dengan nilai signifikansi $0,000 < 0,05$. Artinya ada pengaruh yang signifikansi terhadap daya reaktif dan faktor daya. Didukung dengan nilai R Squared debit air berpengaruh terhadap daya reaktif dengan presentase 12,9%. Dan debit air berpengaruh terhadap faktor daya dengan presentase 48,7%.

5.2. Saran

Dalam penelitian terkait pengaruh debit air terhadap daya reaktif dan faktor daya, bisa dilakukan pengembangan untuk mempermudah mahasiswa dalam mencari topik penelitian. Sehingga peneliti mengajukan beberapa saran diantaranya:

5.2.1 Untuk peneliti berikutnya, peneliti bisa melakukan analisis pengaruh debit air terhadap efisiensi generator PLTM/PLTMh

5.2.2 Untuk peneliti berikutnya, peneliti bisa melakukan analisis perbandingan nilai hasil pengukuran daya reaktif dengan perhitungan manualnya.