

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dengan penelitian dan analisis data yang telah dilakukan, dari variabel konsumsi daya dan faktor daya memiliki pengaruh terhadap efisiensi generator. Dalam analisis data uji F nilai F hitung sebesar 186,605 dengan kata lain $186,605 > F_{table} 3,33$, sehingga dapat diartikan hipotesis diterima dengan kata lain variabel konsumsi daya X1 dan variabel rugi daya X2 berpengaruh terhadap efisiensi generator Y. Sedangkan uji T mendapatkan bahwa dari variabel konsumsi daya dan rugi daya yang memiliki pengaruh terhadap efisiensi generator yaitu konsumsi daya dengan nilai Nilai Sig. $0,002 < \text{probabilitas } 0,05$ dan T hitung $19,315 > T_{tabel} 2.04841$.

5.2. Saran

Adapun saran untuk penelitian selanjutnya yaitu :

1. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat meneliti variabel-variabel lain yang mungkin juga memiliki pengaruh terhadap efisiensi generator. Seperti beban yang terpasang, faktor daya.
2. Menambahkan variabel kapasitor bank sebagai perbaikan daya pada generator pembangkit.
3. Untuk penelitian selanjutnya bisa menggunakan kereta api listrik atau krl untuk menentukan daya minimum saat lambat dan daya maximum saat kereta api berlaju sangat cepat.