

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

1. Turbin air tipe underhot dengan variasi sudut 45 memiliki daya listrik yang paling besar dengan nilai 4,15 Watt sedangkan paling rendah dengan variasi 60 memiliki daya listrik sebesar 1,84 Watt, lalu pada variasi sudut sudu 50 dan 55 memiliki daya listrik sebesar 3,55 Watt dan 2,45 Watt.
2. Turbin air tipe underhot dengan variasi sudut 45 memiliki efisiensi yang paling besar dengan nilai 9,06 % sedangkan paling rendah dengan variasi 60 memiliki efisiensi sebesar 2,58 % , lalu pada variasi sudut sudu 50 dan 55 memiliki efisiensi sebesar 7 % dan 5,97 %.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya agar lebih mendait atau lebih spesifik pada turbin agar dapat meningkatkan daya listrik dan nilai efisien turbin yang diharapkan. Selain itu harap menentukan material yang digunakan sebagai upaya mengoptimalkan daya dan efisiensi turbin.