

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan pengujian pada turbin pikohidro dengan memvariasikan jumlah sudu masuk *runner*, dapat ditarik beberapa kesimpulan bahwa efisiensi (η) maksimum didapatkan pada turbin pikohidro dengan jumlah sudu 12 dengan nilai 41,22 % saat bukaan katup 100%.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan:

1. Pastikan bearing diberi pelumas secara berkala untuk mengurangi perkaratan yang bisa menimbulkan gesekan yang dapat mengurangi daya turbin.
2. Memperbesar reservoir dan ukuran pipa masuk air dari reservoir untuk mendapatkan debit air yang lebih besar.

