

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan pencocokan ulang daya yang telah dihitung ulang pada perancangan turbin pelton, maka hasil rancangan desain turbin pelton ini memiliki daya mekanik yang dapat dibangkitkan sebesar 1.334,4 Watt. Hasil tersebut sesuai dengan rancangan awal yaitu dengan daya mekanik rencana dari turbin pelton sebesar 1000 Watt.

V.2 Saran

Agar perancangan turbin pelton mendapatkan hasil yang optimal, sebaiknya memperhatikan beberapa hal dalam melakukan perancangan diantaranya

1. Memperhatikan faktor gesekan terhadap air yang melintasi sudu turbin pelton.
2. Menghitung rugi-rugi yang lebih detail sehingga daya aktual dari turbin dapat diketahui.
3. Menentukan posisi nosel pada jarak yang optimal. Agar distribusi gaya yang disemburkan air ke sudu menjadi optimal.