

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang telah dicapai dari keseluruhan proses perancangan dan pembuatan Turbin Pelton yaitu :

1. Perancangan dan pembuatan Turbin Pelton melalui banyak proses mulai dari mencari data hasil identifikasi kebutuhan masyarakat, membuat diagram sub-sub fungsi Turbin Pelton, menentukan bahan, membuat sketsa gambar dan merakit alat Turbin Pelton. Semakin besar bukaan keran, semakin besar putarannya dengan turbin yang relatif sama dan semakin kecil bukaan kerannya maka semakin rendah putarannya dengan turbin yang relatif sama juga.
2. Semakin besar bukaan keran maka dayanya semakin besar dan sebaliknya semakin kecil bukaan keran maka daya yang dihasilkannya semakin kecil.

5.2 Saran

Adapun saran dalam perancangan dan pembuatan alat Turbin Pelton skala mikro sebagai berikut :

1. Untuk Tenaga yang dihasilkan Pompa, diganti dengan daya yang sesuai agar bisa mendapatkan listrik yang maksimal.
2. Menambah Pompa agar bisa menjadi rangkaian seri dan paralel pada pompa
3. Penambahan lubang untuk pengisian air dan pembuangan air pada penampungan air Untuk perancangan turbin pelton skala utama, dimensi yang hasil perancangannya disesuaikan dengan kondisi aktual