

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil proses pembuatan alat turbin air jenis impulse ini diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. tujuan utama dari rancang bangun turbin air jenis impulse ini untuk memanfaatkan energi air sebagai tenaga listrik. Kincir air ini menggunakan generator sebagai alat yang mengubah energi mekanik menjadi energi listrik. Dengan demikian mekanisme kincir air ini mengutamakan kecepatan putaran pada poros utama generator.
2. Beberapa hal yang sangat berpengaruh dalam proses pembuatan alat turbin air ini yaitu waktu kegiatan, tempat kegiatan, alat bantu yang digunakan serta biaya yang diperlukan.
3. Mudah dalam perawatan.
4. Letak atau tempat turbin air jenis impulse ini bisa dipindahkan sesuai dengan keinginan karena bentuknya mini dan sederhana.
5. Di dalam proses pembuatan alat turbin air ini, pembuatan dan pemasangan tiap-tiap komponen sangat perlu dipertimbangkan terlebih dahulu agar tidak terjadi kesalahan.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat penulis sampaikan dalam rancang bangun alat turbin air jenis impulse ini antara lain :

1. Sebelum membuat alat sebaiknya dirancang dan diperhitungkan terlebih dahulu berapa ukuran yang akan dibuat.
2. Sebaiknya bahan baling-baling turbin diganti dengan yang lebih ringan seperti alumunium.
3. Untuk meningkatkan kecepatan putaran gunakan perbandingan transmisi.

4. Gunakan waktu dengan efektif dan efisien mungkin.
5. Sering-seringlah berkonsultasi dengan dosen pembimbing.
6. Perhatikan keselamatan dan kesehatan dalam bekerja.