

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **1.1 Kesimpulan**

Dari hasil analisa data dan pembahasan , bisa diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Perhitungan efisiensi isentropis turbin di PLTU 1 Jawa Barat Indramayu cenderung naik pada bagian IP Turbin dan cenderung turun pada bagian LP Turbin seiring dengan kenaikan beban , serta efisiensi yang stabil pada bagian HP Turbin
2. Perhitungan Daya aktual turbin di PLTU 1 Jawa Barat Indramayu cenderung sedikit lebih tinggi sekitar 0,4% - 1,5% apabila dibandingkan dengan beban yang dikeluarkan generator , hal ini menunjukkan bahwa kinerja generator masih bagus.
3. Perhitungan Daya Isentropis turbin d PLTU 1 Jawa Barat Indramayu cenderung lebih tinggi apabila dibandingkan dengan beban ataupun daya aktual turbin, hal ini menunjukkan bahwa masih banyak kerugian yang terjadi pada turbin sehingga belum bisa mencapai performa maksimal.

#### **1.2 Saran**

1. Perhitungan efisiensi isentropis dan daya turbin perlu dilakukan untuk mengetahui kondisi pada turbin .
2. Alat ukur atau Instrument di Unit hendaknya di periksa secara rutin agar tidak terjadi kesalahan dalam pengambilan data .
3. Pemeriksaan dan Perbaikan harus dilakukan secara berkala agar unit tetap dalam kondisi yang baik.