

V. KESIMPULAN

A. Kesimpulan

1. Performansi tertinggi pikohidro diperoleh pada turbin dengan jumlah sudu 3 dan sudut 35° , baik pada pengukuran tanpa beban maupun dengan beban lampu 24 watt.
2. Efisiensi pikohidro tertinggi diperoleh pada turbin dengan jumlah sudu 3 dan sudut 35° , yaitu sebesar 85,62% pada pengukuran tanpa beban lampu dan 67,27% pada pengukuran dengan beban lampu.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan variasi jumlah dan sudut sudu dengan tetap memperhatikan faktor lain yang dapat mempengaruhi kinerja turbin.
2. Perlu dilakukan perhitungan lebih akurat pada perancangan turbin.

