

ABSTRAK

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Dimana penelitian ini bertempat di pembangunan Pembangkit Energi Listrik Tenaga Bayu/Angin (PLTB Tolo-1) Di Kecamatan Turatea Kabupaten Jeneponto. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kecepatan angin dan energi listrik yang dapat di hasilkan. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret-April 2018. Penelitian ini menjelaskan kondisi angin di Kecamatan Turatea Kabupaten Jeneponto. serta energi listrik yang di hasilkan sebesar 72 MW dengan menggunakan 20 *Wind Turbin Generator* model SWT-3.6-130. Pengolahan data yang diperoleh dilakukan dengan menghitung kecepatan angin di daerah Kecamatan Turatea Kabupaten Jeneponto.

Kata Kunci : Studi, Potensi, Energi, PLTB, Kecepatan Angin