Herman[1], Abd jabbar[2]

[1]Jurusan teknik elektro[2] Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Makassar

JL. Sultan Alauddin No. 259 Makassar

E_mail : hermaneng093@gmail.com

ABSTRAK

Terdapat beberapa permasalahan di kabupaten Barru, salah satu di antaranya belum tercapainya pemerataan penerangan jalan umum (PJU). Penerangan jalan umum (PJU) merupakan sarana infrastruktur penting penunjang jalan pada malam hari, mengingat lalu lalang masyarakat dimalam hari semakin sering. Penerangan jalan umum (PJU) merupakan salah satu strategi pemerintah daerah (pemda) dalam memberi pelayanan sosial terhadap masyarakat. Diharapkan dengan adanya penerangan jalan umum kecelakaan dan kriminalisasi dapat diminimalisasi. Angin merupakan sumber energi paling praktis dan sempurna karena bebas emisi dan gratis. Dari penelitian kita dapat memanfaatkan sumber energi angin melalui kendaraan yang melintas yanag menghasilkan daya dan tegangan. Berdasarkan dari penelitian dapat kita simpulkan bahwa tegangan yang dihasilkan pada pembangkit turbin angin tidak menentu sehingga dapat mempengaruhi naik turunnya daya yang dihasilkan.

Kata Kunci: PJU, Generator, Turbin, PLTA