

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan pengamatan putaran dinamo dari jarak 10 km sampai 60 km dihasilkan daya tertinggi 3,9 volt dan daya minimum 2,028 watt pada jarak 60 km.
2. Nilai putaran motor terbesar diukur dalam kilometer menggunakan speedometer adalah 60 km, sedangkan yang terendah adalah 20 km.
3. Sesuai dengan kebutuhan dinamo yang digunakan dan kecepatan putaran roda kendaraan, maka kecepatan putaran roda motor mempunyai hubungan linier dengan daya listrik yang di peroleh, artinya semakin besar putaran roda maka energi listrik yang dihasilkan juga semakin besar dihasilkan.
4. Karena tegangan keluarannya adalah arus searah (DC), maka dapat digunakan untuk mengisi ulang baterai .

5.2 Saran

Karena kapasitas daya yang terbatas dari teknologi alternatif ini, diperlukan kawat dinamo tembaga ekstra tebal untuk meningkatkan kapasitas arus.