



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berikut adalah kesimpulan dari hasil perancangan sepeda listrik :

1. Uji jalan sepeda listrik dilakukan di sepanjang jalan kota Palembang. Dari uji jalan yang telah dilakukan sepeda listrik mampu menempuh jarak 44,9 km dan mampu mencapai kecepatan 30 km/jam dengan beban pengendara 50 kg.
2. Dari hasil percobaan yang telah dilakukan didapatkan bahwa semakin besar beban pengendara akan berpengaruh terhadap kecepatan sepeda listrik dan waktu tempuh yang lama.

5.2. Saran

1. Penambahan penerangan berupa lampu akan sangat berguna bila dikendarai pada malam hari.
2. Cara pengoperasian agar komponen sepeda listrik tidak mengalami drop untuk gerakan awal dilakukan dengan kayuhan kaki terlebih dahulu.