

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. SIMPULAN

Berdasarkan data hasil pemeriksaan dan perhitungan pada sistem *wiper* dan *washer* pada kendaraan tipe 2TR tahun 2011 diperoleh simpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil pengukuran dapat disimpulkan bahwa arus pada motor *wiper* dan *washer* mengalami kekurangan daya dikarenakan baterai dalam kondisi yang kurang baik
2. Berdasarkan hasil perhitungan maka ukuran luas penampang kawat yang harus digunakan yaitu dengan melihat table 1.3 tentang arus yang diizinkan pada kabel. Maka luas penampang kabel motor *wiper* dan *washer* adalah  $0,5 \text{ mm}^2$ .
3. Berdasarkan perhitungan diperoleh bahwa besarnya arus listrik berbanding lurus dengan besarnya daya listrik , semakin besar arus listrik yang mengalir , maka semakin besar daya listrik yang terpakai .
4. Dari hasil perhitungan bahwa besarnya arus listrik berbanding terbalik dengan hambatan , semakin besar arus listrik maka semakin kecil hambatan yang dilalui

#### B. SARAN

1. Sebaiknya kepada pengguna kendaraan khususnya kendaraan dengan tipe 2TR tahun 2011 agar mengganti baterai dengan yang baru sesuai dengan spesifikasi baterai yang diharuskan guna meminimalisir terjadinya arus lemah atau volatase yang lemah.
2. Gunakan selalu *spare part original* Toyota guna menjamin kualitas *spare part* dan kenyamanan dalam berkendara.
3. Perlunya pengetahuan masyarakat dalam pemakaian sistem *wiper* dan *washer* yang baik agar tidak merusak komponen-komponen sistem *wiper* dan *washer*

4. Apabila melakukan perbaikan gunakan selalu data-data atau spesifikasi kendaraan sesuai pabrik.
5. Gunakanlah selalu cairan washer agar kondisi kaca dan wiper blade selalu dalam kondisi prima .
6. Rawatlah selalu komponen Sistem *Wiper* dan *Washer* agar tidak menimbulkan kerusakan