

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisa yang telah dilakukan pada peneleitian ini,maka beberapa kesimpulan dapat diambil yaitu:

1. Kedua drive motor mengontrol kecepatan motor dengan pengaturan frekuensinya
2. Kedua drive motor menggunakan arus dan tegangan *internal* dalam mengatur frekuensi
3. Progam navigasi yang dibuat pada modul wifi NodeMCU berfungsi sebagai progam perintah yang disesuaikan dengan aplikasi pada gadget android
4. Perangkat relay merupakan media penghubung tegangan pada drive motor
5. Kecepatan dan torsi kedua motor berbeda karena berbeda tipe motor yang digunakan
6. Perbedaan torsi berpengaruh terhadap kecepatan putar,dimana semakin tinggi torsi kecepatan putar semakin turun

5.2 Saran

1. Alat yang digunakan perlu disesuaikan dengan penelitian yang dilakukan sebab akan sulit jika alat yang digunakan tidak sesuai,salah satunya dlam konfigurasi alat yang berbeda beda
2. Dalam merancang pengembangan penelitian ini,perlu rancangan mekanik alat yang lebih kokoh dan baik serta menggunakan bahan yang baik dalam perakitannya
3. Pengembangan penelitian ini perlu disesuaikan dengan penguanaan solar sel sebagai pengisian daya pada batrai aki yang digunakan dalam prototype traktor bajak

