

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian alat penyiram tanaman otomatis, maka dapat ditarik kesimpulan :

1. Perancangan alat penyiram tanaman otomatis telah berhasil direalisasikan.
2. Rata – rata waktu yang dibutuhkan untuk mengairi tanaman dalam percobaan ini adalah 1 menit 17 detik.

5.2 Saran

Setelah merancang, membuat dan mengevaluasi alat penyiram tanaman otomatis ini, maka ada beberapa saran untuk meningkatkan kinerja yaitu :

1. Untuk menghindari konsleting dari percikan air pada robot, sebaiknya menggunakan komponen dari bahan *waterproof*.
2. Untuk menghindari slip pada bagian roda, sebaiknya menggunakan ban dengan tingkat cengkraman yang baik.
3. Untuk meningkatkan kepraktisan, sebaiknya robot dapat mengisi ulang air secara otomatis.