

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut:

1. Menghemat waktu dan tenaga: yang biasanya melakukan penyiraman dan pemupukan manual, sekarang dengan menggunakan alat penyiraman dan pemupukan otomatis ini petani dapat menghemat waktu dan tenaga. Hal ini memungkinkan petani untuk fokus pada pekerjaan lain.
2. Efisien penyiraman: Alat yang dirancang mampu meningkatkan efisiensi proses penyiraman dibandingkan metode manual. Alat ini mampu menyiram dengan tepat dan merata, sehingga mengurangi resiko penyiraman berlebih atau kurang
3. Efisiensi Pemupukan: Sama halnya dengan penyiraman alat ini mampu memberikan pupuk dengan tepat, merata dan terjadwal sehingga mengurangi resiko Pemupukan yang kurang atau berlebih.

6.2 Saran

Untuk pengembangan selanjutnya diperlukan masukan yang berupa saran agar produk hasil penelitian semakin baik dari segi bentuk maupun system untuk mencapai kesempurnaan dalam memenuhi kebutuhan. Diharapkan ke depannya bisa ditambahkan lagi fitur atau sensor yang lebih dapat menunjang alat dan kebutuhan petani.