

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

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

1. **efisiensi penyiraman:** Robot penyiraman bawang merah yang dirancang mampu meningkatkan efisiensi proses penyiraman dibandingkan dengan metode manual. Robot ini mampu menyiram dengan tepat dan merata, sehingga mengurangi risiko penyiraman berlebih atau kurang.
2. **penghematan waktu dan tenaga:** Penggunaan robot penyiraman, petani dapat menghemat waktu dan tenaga yang biasanya diperlukan untuk melakukan penyiraman manual. Hal ini memungkinkan petani untuk fokus pada aspek lain dari budidaya bawang merah.

6.2 Saran

Untuk pengembangan selanjutnya diperlukan masukan yang berupa saran agar nantinya produk hasil penelitian akan semakin baik dari segi bentuk maupun sistem untuk mencapai kesempurnaan dalam memenuhi kebutuhan. Adapun saran yang bisa diharapkan adalah sebagai berikut :

1. diharapkan ke depannya bisa ditambahkan lagi fiturnya atau sensor yang lebih dapat menunjang tanaman.
2. pertimbangkan untuk menambahkan fungsi tambahan pada robot, seperti pemupukan otomatis, untuk lebih meningkatkan efisiensi dan produktivitas budidaya bawang merah.

