

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah diulas dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil pengukuran kelembaban tanah menggunakan Capacitive Soil Moisture Sensor menunjukkan tingkat akurasi yang tinggi, yaitu sebesar 98,85%. Hal ini menunjukkan bahwa sensor tersebut dapat memberikan hasil pengukuran yang mendekati nilai sebenarnya dengan nilai error sebesar 1,162%. Tingkat akurasi yang tinggi ini menjadikan sensor tersebut layak digunakan untuk mengukur kelembaban tanah dalam berbagai keperluan, termasuk untuk menanam tanaman.

5.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut :

1. Gunakan konektor antar pin dan kabel yang lebih bagus supaya tidak mudah copot karena bisa membuat alat menjadi eror.
2. Lakukan penelitian lebih lanjut untuk menguji efektivitas alat rancangan dalam meningkatkan produktivitas panen lada katokkon
3. Gunakan sensor – sensor lain yang memiliki spesifikasi dan akurasi yang lebih tinggi.