

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Alat ukur kelengasan tanah ini mampu mengukur dan menyimpan data pada memory SD Card selama 30 hari.
2. Alat ini memiliki keakurasian pembacaan kelengasan tanah sebesar 95%. serta memiliki korelasi sebesar 0,6492 dengan metode gravimetri.
3. Pengaplikasian alat ukur kelembaban tanah berhasil di lakukan pada area tanaman kelapa sawit.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disadari masih banyak kesalahan dan kekurangannya, dengan demikian diharapkan adanya penelitian lanjutan.

Beberapa hal yang harus diperhatikan untuk penelitian lebih lanjut antara lain:

1. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan melakukan penelitian pada saat musim kering yang cukup panjang agar data yang didapat lebih *kontinu*.
2. Perlunya pengembangan sensor kelengasan tanah selain sensor *soil moisture* dalam pengukuran kelengasan tanah.