

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan didapatkan kesimpulan pada sensor DS18B20 atau sensor Suhu terlebih dahulu di lakukan kalibrasi menggunakan alat Thermometer Digital setelah dilakukan kalibrasi.Selanjutnya untuk didapatkan nilai suhu rata-rata adalah 37,79 dan nilai data error rata-rata adalah 1,005 dan pada Soil Moisture sensor atau sensor Kelembaban dilakukan terlebih dahulu dilakukan kalibrasi menggunakan alat ukur kelembaban .Selanjutnya didapatkan nilai kelembaban rata-rata adalah 54,687 dan nilai data error rata-rata adalah 3,199.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut sebagai penyempurnaan dari robot *monitoring* kelembaban dan suhu tanah pada tanaman yaitu, kedepannya diharapkan robot *monitoring* kelembaban ini dapat diujikan dengan tanah selain tanah humus dan bisa di gunakan untuk keperluan masyarakat dan petani guna memudahkan pengukuran yang dimanfaatkan untuk bidang-bidang tertentu.