

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan Sayuran yang ada di PT. Sister Ponik mendapati kesimpulan sebagai berikut :

1. Pertumbuhan sayuran sawi menggunakan *artificial lighting* dan pupuk mengalami pertumbuhan yang cukup baik dengan tinggi maksimal dihari ke-7 mencapai 30,5 mm.
2. Pertumbuhan sayuran sawi tanpa *artificial lighting* dan pupuk mengalami pertumbuhan yang relatif lambat yang memiliki tinggi di hari ke-7 hanya mencapai 10,5 mm.
3. Dari kedua kondisi pertumbuhan sawi, selisih antara kedua pertumbuhan sayuran sawi sekitar 10,5 mm atau 1,5 cm.

5.2 Saran

Dari serangkaian kegiatan magang di PT. Sister Ponik, adapun beberapa saran sebagai berikut :

1. Menambahkan perangkat berupa *SparkFun Soil Moisture Sensor, Water Pump Aquarium, Relay, PCB*, sebagai perangkat untuk penyiraman sayuran secara otomatis, dalam hal ini pemberian nutrisi otomatis, serta LCD I2C 16x2 untuk memberikan tampilan karakter kelembapan tanah dan kadar intensitas air yang ada pada *rockwool*