

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data yang telah dilakukan peneliti, kesimpulan dari penelitian ini adalah:

1. Pupuk organik cair limbah sayur kangkung memberikan pengaruh sangat nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa* L.) dengan teknik hidroponik. Dengan rata-rata tinggi 14,2 cm, rata-rata jumlah daun 22,7 helai daun, dan rata-rata berat 214,9 gram.
2. Pupuk organik cair limbah sayur kacang panjang memberikan pengaruh sangat nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa* L.) dengan teknik hidroponik. Dengan rata-rata tinggi 13,3 cm, rata-rata jumlah daun 21,8 helai daun, dan rata-rata berat 213,0 gram.
3. Pupuk organik cair kombinasi limbah sayur kangkung dan kacang panjang memberikan pengaruh sangat nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi pagoda (*Brassica narinosa* L.) dengan teknik hidroponik. Dengan rata-rata tinggi 14,4 cm, rata-rata jumlah daun 24,8 helai daun, dan rata-rata berat 219,9 gram.

#### 5.2 Saran

- a. Diperlukan penelitian lebih lanjut pengaruh pupuk organik cair dari limbah sayur kangkung, kacang panjang, serta membuat karya ilmiah mengenai pengaruh pemberian pupuk organik cair limbah sayur sebagai tambahan sumbangan ilmu pengetahuan
- b. Diperlukan kegiatan sosialisasi langsung kepada masyarakat atau petani untuk memberikan pengetahuan tentang manfaat dari limbah sayur yang tidak memiliki nilai jual agar bisa dimanfaatkan menjadi pupuk organik cair yang dapat bermanfaat bagi petani serta mengurangi biaya dalam proses pemupukan.