

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Perlakuan interaksi dosis eco enzyme dan jenis media tanam dapat memberikan respon yang berbeda pada pertumbuhan dan hasil tanaman edamame. Perlakuan terbaik ditunjukkan pada E<sub>2</sub>M<sub>1</sub> pada hasil bobot polong 49,17 g.
2. Perlakuan berbagai dosis eco enzyme memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman edamame. perlakuan E<sub>2</sub> memberikan pengaruh terbaik pada variabel tinggi tanaman 48,08 cm, jumlah daun 36,54 helai/tanaman, jumlah cabang 15,78 cabang/tanaman, bobot polong 46,50 gr/tanaman, bobot brangkasan 263,66 gr/tanaman.
3. Hasil perlakuan berbagai jenis media tanam dapat memberikan pengaruh dan tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman, dari penelitian hasil yang berpengaruh sangat nyata adalah pada pengamatan jumlah daun 2 MST, jumlah cabang 6 MST dan bobot polong, sedangkan untuk yang nyata terdapat pada pengamatan jumlah daun 6 MST, jumlah cabang 2 MST dan jumlah bintil dan untuk yang tidak berpengaruh adalah pada pengamatan tinggi tanaman 2 MST, 4 MST 6 MST 8 MST. Jumlah daun 4 MST, 8 MST, jumlah cabang 4 MST dan 8 MST. Bobot polong, Perlakuan M<sub>3</sub> memberikan pengaruh terbaik terhadap hasil tanaman edamame yaitu pada variabel bobot polong 41,91 gr/tanaman dan bobot brangkasan 19,57 gr/tanaman.

#### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pada interaksi dosis eco enzim dan jenis media tanam untuk mendapatkan perlakuan terbaik di semua variabel.