

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pemberian Eco Enzyme dan *Rhizobium* sp terhadap pertumbuhan kacang kedelai menunjukkan tidak adanya interaksi antara kedua perlakuan dalam berbagai konsentrasi Eco Enzyme dan dosis *Rhizobium* sp.
2. Perlakuan Eco Enzyme dengan konsentrasi 20 ml/L mempengaruhi pertumbuhan dan hasil tanaman kacang kedelai pada tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah cabang, panjang akar, bobot basah akar dan bobot kering akar pada tanaman kacang kedelai dengan memberikan hasil terbaik.
3. Perlakuan *Rhizobium* sp dengan dosis 12 g/tanaman mempengaruhi pertumbuhan dan hasil pada tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah cabang, bobot segar tanaman, bobot kering tanaman, jumlah bintil akar, bobot basah akar, bobot kering akar, jumlah polong dan bobot biji dengan memberikan hasil terbaik.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait Eco Enzyme dan *Rhizobium* sp dengan menggunakan komposisi dan konsentrasi yang berbeda untuk mendapatkan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang kedelai (*Glycine max* L. Merrill.). Perlu dipertimbangkan faktor lingkungan pengaturan pencahayaan serta pengendalian hama dan penyakit.