

RESPON TANAMAN KEDELAI (*Glycine max* L.) TERHADAP PEMBERIAN BEBERAPA KONSENTRASI *ECO ENZYME*

Pernata Sihombing¹⁾, Nerty Soverda²⁾, Jasminarni³⁾

¹ Alumni Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian, Universitas Jambi

² Dosen Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian, Universitas Jambi
Kampus Pinang Masak, Mendalo Darat, Jambi 36361

*Alamat korespondensi : engglinatasihombing@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk melihat serta mempelajari Respon Pemberian *Eco enzyme* dengan beberapa konsentrasi terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* L.) dan mengetahui konsentrasi *Eco enzyme* yang dapat memberikan pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* L.) terbaik. Penelitian dilakukan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan perlakuan Pemberian beberapa konsentrasi *Eco enzyme* yang terdiri dari 5 taraf perlakuan yaitu: p0 = *Eco enzyme* 0 mL L⁻¹, p1 = *Eco enzyme* 10 mL L⁻¹, p2 = *Eco enzyme* 15 mL L⁻¹, p3 = *Eco enzyme* 20 mL L⁻¹, p4 = *Eco enzyme* 25 mL L⁻¹. Variabel yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah cabang primer, umur berbunga, jumlah polong pertanaman, jumlah polong berisi pertanaman, bobot 100 biji, dan hasil per hektar. Pemberian *Eco enzyme* dapat menggantikan penggunaan pupuk anorganik dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai pada variabel tinggi tanaman, jumlah polong pertanaman, jumlah polong berisi pertanaman, jumlah cabang primer, bobot 100 biji dan hasil per hektar dan tidak berpengaruh nyata terhadap umur berbunga. Konsentrasi terbaik *Eco Enzyme* yang diberikan terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai adalah 20 mL L⁻¹ air.

Kata kunci : kedelai, pertumbuhan, hasil, Respon dan *Eco enzyme*.