

**PENGARUH JARAK TANAM DAN PEMBERIAN PUPUK FOSFOR
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
KEDELAI (*Glycine max* (L.) Merr.)**

Chyntya Monica Simarmata¹⁾, Arzita²⁾, Nyimas Myrna Elsa Fathia³⁾

¹⁾Alumni Jurusan Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jambi

²⁾Dosen Jurusan Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jambi

³⁾Dosen Jurusan Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jambi

Kampus Pinang Masak, Mendalo Darat, Jambi 36361

Email : chyntyasaragih85@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk mengetahui interaksi antara jarak tanam dan pemberian pupuk fosfor terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai, dan mendapatkan dosis terbaik pupuk fosfor pada setiap jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai. Percobaan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang disusun dalam pola faktorial yang terdiri dari dua faktor yaitu faktor pertama jarak tanam (J) terdiri dari tiga taraf dan faktor kedua pupuk fosfor (P) terdiri dari tiga taraf. Dari dua faktor tersebut diperoleh 9 kombinasi perlakuan. Masing-masing kombinasi perlakuan diulang 3 kali sehingga diperoleh 27 satuan percobaan. Hasil percobaan menunjukkan bahwa tidak terdapat pengaruh interaksi antara jarak tanam dan pemberian pupuk fosfor terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai, namun terhadap faktor tunggal jarak tanam berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman dan hasil per hektar, tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap jumlah bintil akar, jumlah cabang primer, persentase polong berisi, bobot 100 biji dan bobot biji per tanaman. Jarak tanam terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai yaitu 30 x 20 cm.

Kata kunci : Kedelai, Jarak Tanam, Pupuk Fosfor