

ABSTRAK

EFISIENSI DOSIS PUPUK NPK MAJEMUK DALAM MENINGKATKAN HASIL KEDELAI VARIETAS GROBOGAN

Oleh

Panji Setyo Arizka

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efisiensi dosis pupuk NPK majemuk dalam meningkatkan hasil kedelai Varietas Grobogan. Penelitian dilakukan di Kebun Percobaan Terpadu Universitas Lampung dari bulan November 2011—Februari 2012. Rancangan perlakuan disusun secara tunggal terstruktur bertingkat dalam rancangan kelompok teracak sempurna dengan 3 ulangan. Perlakuan terdiri dari 5 taraf dosis pupuk NPK majemuk yaitu 100 kg/ha (p1), 150 kg/ha (p2), 200 kg/ha (p3), 250 kg/ha (p4), dan 300 kg/ha (p5). Homogenitas ragam antarperlakuan diuji dengan Uji Barlett dan nonkemenambahan model melalui Uji Tukey. Jika asumsi analisis ragam terpenuhi, data dianalisis ragam dan pemisahan nilai tengah diuji dengan uji perbandingan ortogonal polinomial.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa setiap penambahan pupuk NPK majemuk 1 kg/ha justru akan menurunkan efisiensi sebesar 0,029. Pemberian dosis 100 kg/ha sampai dengan 300 kg/ha menunjukkan hasil yang tidak berbeda pada variabel indeks panen, laju pengisian biji, dan bobot 100 butir sedangkan pemberian dosis 100 kg/ha sampai dengan 300 kg/ha NPK majemuk meningkatkan hasil kedelai secara linear.

Kata kunci: pupuk majemuk NPK, kedelai, efisiensi.