

ABSTRAK

PENGARUH BENTUK DAN DOSIS PUPUK NPK MAJEMUK SUSULAN PADA PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN KEDELAI (*Glycine max* (L.) Merr.) VARIETAS DERING 1

Oleh

DENDY FAUZIE

Penelitian ini bertujuan mengetahui (1) pengaruh bentuk pupuk majemuk NPK susulan dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai Varietas Dering 1; (2) pengaruh dosis pupuk majemuk NPK susulan dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai Varietas Dering 1; (3) pengaruh interaksi antara bentuk dan dosis pupuk majemuk NPK susulan dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai Varietas Dering 1. Penelitian dilakukan di Desa Hajimena, Kecamatan Natar, Kabupaten Lampung Selatan pada Oktober 2013 sampai Januari 2014. Rancangan percobaan menggunakan Rancangan Kelompok Teracak Sempurna diulang tiga kali. Rancangan perlakuan terdiri dari dua faktor yang disusun secara faktorial (2x5). Faktor pertama adalah bentuk NPK susulan yaitu tidak digerus (g_0) dan digerus (g_1). Faktor kedua adalah dosis NPK susulan yang terdiri dari 5 taraf yaitu 0 (d_0), 25 (d_1), 50 (d_2), 75 (d_3), dan 100 kg/ha (d_4). Homogenitas ragam data diuji dengan uji Bartlett dan kemenambahan data diuji dengan uji Tukey. Bila asumsi analisis ragam terpenuhi, pemisahan nilai rata-rata perlakuan diuji dengan uji

Dendy Fauzie

perbandingan ortogonal pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) bentuk pupuk NPK majemuk susulan yang digerus menghasilkan jumlah polong total dan jumlah polong isi lebih baik daripada pupuk yang tidak digerus; (2) dosis pupuk NPK majemuk susulan pada saat berbunga dosis 0 kg/ha sampai 100 kg/ha meningkatkan jumlah polong total, jumlah polong isi, bobot 100 butir, dan hasil per petak.

Kata Kunci: kedelai, pemupukan susulan, bentuk pupuk, dosis pupuk majemuk.