

APLIKASI DOSIS PUPUK UREA TERHADAP PERTUMBUHAN DUA VARIETAS KACANG PANJANG (*Vigna unguiculata* L.)

Oleh : Anisa Dwiyanti

Dibimbing oleh : Endah Wahyurini dan Ami Suryawati

ABSTRAK

Penggunaan benih yang salah, proses budidaya tanaman yang tidak tepat, dan tingkat kesuburan tanah yang rendah menjadikan produksi kacang panjang di Indonesia mengalami penurunan. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji interaksi antara penggunaan dua varietas kacang panjang dengan dosis pupuk urea. Penelitian merupakan percobaan faktorial yang disusun dengan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL). Faktor pertama adalah varietas kacang panjang yang terdiri dari varietas Kanton Tavi dan varietas Pertiwi. Faktor kedua adalah dosis pupuk urea yang terdiri dari 4 aras yaitu tanpa pupuk urea (kontrol), 50 kg/ha, 100 kg/ha dan 150 kg/ha. Data dianalisis dengan Sidik Ragam (*analysis of variance*) taraf $\alpha = 5\%$ dan diuji lanjut dengan menggunakan uji DMRT (*Duncan Multiple Range Test*) taraf $\alpha = 5\%$. Hasil penelitian menunjukkan tidak ada interaksi antara perlakuan varietas tanaman dan dosis pupuk urea. Perlakuan varietas tanaman terbaik yaitu pada varietas Kanton Tavi. Pertumbuhan kacang panjang terbaik didapatkan pada perlakuan tanpa pemberian pupuk urea.

Kata kunci : kacang panjang, varietas, pupuk urea, dosis.