

# **APLIKASI PUPUK DOLOMIT DAN SP36 TERHADAP PRODUKSI KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L.)**

**Rahmad Kurniadi**

Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan  
Jurusan Produksi Pertanian

## ***ABSTRAK***

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk Dolomit dan SP-36 terhadap produksi tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.), Untuk mengetahui pada dosis berapakah pupuk Dolomit dan SP36 dapat meningkatkan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.), Untuk mengetahui interaksi antara pupuk dolomit dan SP-36 terhadap produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). Kegiatan ini telah dilaksanakan pada bulan Oktober 2015 sampai dengan Januari 2016 di lahan praktikum Politeknik Negeri Jember jalan Mastrip Jember. Metode yang akan digunakan dalam penelitian ini yaitu metode eksperimental dengan percobaan di lapangan. Sedangkan rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (*Randomized Block Design*). Perlakuan terdiri dari dua faktor yaitu. Faktor pertama dosis pupuk dolomit (D1)500 kg/ha, (D2)1000 kg/ha, (D3)1500 kg/ha. Faktor kedua dosis pupuk SP-36, (S1)100 kg/ha, (S2)200 kg/ha, (S3)300 kg/ha. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi pupuk dolomit dan SP36 memberi pengaruh sangat berbedanya. Parameter pengamatan produksi kacang tanah yang meliputi yaitu. Jumlah polong persample, berat polong basah persample, berat polong kering persample, berat biji kering persample, berat basah perplot, berat kering perplot.

**Keywords:** *Aplikasi Pupuk Dolomit dan SP36, Produksi Kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.)*