

Efektivitas Kompos Ampas Tahu Dan Efisiensi Penggunaan Pupuk Urea Terhadap Produksi Jagung(*Zea mays L.*)Varietas Bisi 2.

Teguh Maulana

Progam Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Penelitian tentang “Efektivitas Kompos Ampas Tahu Dan Efisiensi Penggunaan Pupuk Urea Terhadap Produksi Jagung(*Zea mays L.*)Varietas Bisi 2”. Penelitian dilaksanakan di Lahan Politeknik Negeri Jember . Penelitian ini berlangsung sekitar 2 bulan yang dimulai bulan September sampai dengan Desember 2015. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RA3) menggunakan 2 faktor dengan 3 ulangan. Faktor perlakuan pertama adalah P1 Dosis Kompos Ampas Tahu 35 g, P2 Dosis Kompos Ampas Tahu 40 g, P3 Dosis Kompos Ampas Tahu 45 g, dan faktor perlakuan kedua yaitu D1 Dosis Urea 3 g, D2 Dosis Urea 6 g, D3 Dosis Urea 9 g. Pengamatan dilakukan terhadap indikator tinggi tanaman, panjang tongkol per sampel, berat tongkol per tanaman, berat pipilan basah per sampel, berat pipilan kering per sampel, dan berat pipilan kering per plot. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan berat tongkol per sampel, berat pipilan basah per sampel berpengaruh nyata terhadap interaksi P3D3 (45 g kompos ampas tahu + 9 g Urea). Tinggi tanaman 45 HST, pipilan kering per sampel dan pipilan kering per plot berpengaruh pada pupuk tunggal yaitu D3 (9 g Urea), sehingga dapat disimpulkan bahwa efektivitas kompos ampas tahu dan efisiensi urea dapat digunakan sebagai penunjang hara pada tanaman jagung (*zea mays L.*).

Kata kunci: Kompos ampas tahu dan Urea, Produksi jagung.