INTISARI

IVAN SANTOSO**, Uji Efektivitas Waktu Aplikasi Bahan Organik Dan Dosis Pupuk SP-36 Dalam Meningkatkan Produksi Okra *(Abelmoschus esculentus)*".** Di bawah bimbingan Ir. M. Chabib Ichsan, MP sebagai dosen pembimbing utama dan Ir. Oktarina, MP sebagai dosen pembimbing anggota.

Penelitian Uji Efektivitas Waktu Aplikasi Bahan Organik Dan Dosis Pupuk SP-36 Dalam Meningkatkan Produksi Okra *(Abelmoschus esculentus)*, dilaksanakan dilahan percobaan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember dari tanggal 1 November 2015 sampai 29 Januari 2016. Menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) terdapat dua faktor, faktor pertama adalah waktu aplikasi bahan organik Petroganik terdiri dari 15 hari sebelum tanam, 10 hari sebelum tanam, 5 hari sebelum tanam, faktor kedua dosis pupuk SP-36 yaitu Kontrol, 50 kg/ha, 100 kg/ha, 150 kg/ha.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui waktu aplikasi bahan organik Petroganik yang paling efektif dalam meningkatkan produksi tanaman okra, untuk mengetahui dosis pupuk SP-36 yang paling efektif dalam meningkatkan produksi tanaman okra, dan untuk mengetahui adanya interaksi antara waktu aplikasi bahan organik Petroganik dan dosis pupuk SP-36 dalam meningkatkan produksi tanaman okra. Oleh karena itu penelitian ini akan memberikan pengetahuan tentang waktu aplikasi bahan organik Petroganik dan dosis pupuk SP-36 sehingga memberikan masukan kepada ilmu pertanian khususnya dalam pemupukan.

Berdasarkan hasil penelitian menunjukan bahwa pada waktu aplikasi bahan organik Petroganik dan dosis pupuk SP-36 berbeda nyata pada variabel pengamatan tinggi tanaman 40 dan 60 hst, jumlah buah per sampel, berat buah per sampel, jumlah buah per petak, berat buah per petak, dan berat brangkasan kering. Disarankan adanya penelitian lebih lanjut pada waktu aplikasi bahan organik Petroganik dan dosis pupuk SP-36 dikarenakan tidak memberikan pengaruh pada semua variabel pengamatan.