

RINGKASAN

Ahmad Mubinu Fajar (1010311011) “RESPON TANAMAN TOMAT (*Solanum Lycopersicum*) TERHADAP MACAM DAN DOSIS PUPUK KANDANG”. Dosen Pembimbing Utama Ir. Muhammad Chabib Ichsan., MP., Dosen Pembimbing Anggota Ir. Hudaini Hasbi, MSc. Agr

Penelitian ini Bertujuan untuk mengetahui pengaruh macam pupuk kandang dan berbagai dosis aplikasi pupuk kandang. Penelitian ini dilaksanakan di Lahan Desa Andongsari Kecamatan Ambulu, mulai 27 November 2014 sampai dengan 27 Januari 2015. Penelitian dilaksanakan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK). Perlakuan terdiri dari dua faktor dengan 3 kali ulangan. Faktor pertama adalah macam pupuk organik terdiri dari P1: pupuk kandang kotoran ayam, P2: pupuk kandang kotoran sapi, P3: pupuk kandang kotoran kambing, faktor kedua dosis pupuk kandang yaitu D1: Kontrol, D2: 100 g, D3: 200 g, D4: 300g, D5: 400g, D6: 500g.

Kesimpulan dari penelitian ini Pupuk kandang yang paling baik memberikan respons pada hasil produksi tanaman tomat adalah pupuk kandang yang berasal dari kotoran ayam. Ditunjukkan dengan hasil yang berbeda sangat nyata pada variable, jumlah buah per plot, jumlah buah per tanaman, berat buah per plot, dan berat buah per tanaman. Aplikasi dosis pupuk kandang yang paling baik memberikan respon pada hasil produksi tanaman tomat adalah 200 gr per plot atau setara dengan 1 ton per hektar. Ditunjukkan dengan hasil yang sangat berbeda nyata pada variable jumlah buah per plot, berat buah per plot, dan berat buah per tanaman.

Kata kunci : *Macam Pupuk Kandang, Dosis Pupuk Kandang, Tanaman tomat.*