

ABSTRAK

PENGARUH PEMBERIAN PUPUK BOKASHI KOTORAN SAPI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERUNG (*Solanum melongena* L.) VARIETAS BUNGO F1 DI KELURAHAN GAMBESI TERNATE SELATAN

Anita A. Tawari, Di Bawah Bimbingan

Sugeng Haryanto, SP., MP dan Shubzan Andi Mahmud , SP., M.Si

Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Khairun Ternate 2019

ABSTRAK

Terung merupakan salah satu golongan sayuran buah yang banyak di gemari berbagai kalangan karena rasanya yang enak untuk di jadikan berbagai sayur dan lalapan.juga mengandung gisi cukup tinggi dan komposisinya lengkap. Maka dilakukan penelitian mengenai pengaruh pupuk kandang sapi dan Varietas tanaman terung serta Iteraksinya terhadap pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Ungul dengan tujuan mengetahui pengaruh pemberian bokashi (pupuk kandang sapi) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Sulanum melongena* L).Penelitian ini di laksanakan di lahan penelitian bertempat di kelurahan gambesi kota ternate selatan. Penelitian ini berlangsung dari bulan Mei hingga Juli 2018. Metode yang digunakan yaitu metode RAK (Rancangan Acak Kelompok) dengan pola tunggal/ sederhana yang terdiri dari 5 perlakuan dan diulang sebanyak 4 kali, sehingga terdapat 20 unit percobaan kemudian dianalisis dengan analisis of varian (Anova) atau sidik ragam, bila terdapat perlakuan yang berpengaruh nyata maka di lanjutkan dengan uji beda Nyata (BNT dimana 0,05). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengaruh pupuk bokashi kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung yaitu : (1) Aplikasi pupuk bokashi kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, diameter buah, jumlah buah dan berat buah pada umur tanam 14-28 HST. (2) Secara visual perlakuan terbaik terdapat pada B4 (10 kg). Dengan produksi 16.58 kg/bedengan atau setara 82.8 ton/Ha.

Kata Kunci : Terung (*Sulanum melongena* L) , Pupuk Bokhasi Kotoran Sapi, Pertumbuhan, Hasil Tanaman.