ABSTRAK

Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi (Kotoran Ayam Dan Limbah Kangkung) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi
(Brassica Juncea* L*)

Endah Puspita Sari, Di Bawah Bimbingan
Sugeng Hariyanto dan Hayun Abdullah Program Studi Agroteknologi
Fakultas Pertanian Universitas Khairun Ternate 2019

ABSTRAK

Tanaman sawi dapat ditanam di dataran tinggi maupun dataran rendah, sawi termasuk tanaman sayuran yang tahan terhadap hujan. Pemupukan dengan bahan organik sangat mendukung upaya melestarikan produksivitas lahan dan menjaga ketersediaan bahan organik dalam tanah. Pupuk organik adalah pupuk yang berasal dari bahan organik dari tumbuhan dan hewan. tujuan untuk mengetahui bagimana pengaruh pemberian pupuk bokashi (kotoran ayam dan limbah kangkung) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea L*). Penelitian ini dilaksanakan di lahan Kelurahan Gambesi Kecamatan Ternate Selatan Kota Ternate. Dimulai pada bulan Mei sampai Juni 2018. Penelitian ini menggunakan metode RAK (Rancangan Acak Kelompok), terdiri dari 4 perlakukan dan diulang sebanyak 5 kali, sehingga terdapat 20 unit percobaan dengan perlakuan sebagai berikut : A0 = tanpa pupuk bokashi (kontrol), A1 = 2 kg bokashi/bedengan atau 10 ton/Ha, A2 = 4 kg bokashi/bedengan atau 20 ton/Ha, A3 = 6 kg bokashi/bedengan atau 30 ton/Ha. Parameter Pengamatan penelitian ini adalah Tinggi Tanaman, Jumlah daun, Luas daun dan Bobot segar saat panen. Berdasarkan hasil analisis ragam menunjukkan bahwa pupuk bokashi memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap parameter tinggi tanaman Sawi pada umur 14 HST dan 28 HST. jumlah daun tanaman Sawi pada umur 14 HST dan 28 HST. luas daun tanaman Sawi pada umur 14 HST dan 28 HST dan bobot segar tanaman sawi pada saat panen. Dapat disimpulkan bahwa Pupuk bokasi (kotoran ayam dan limbah kangkung) berpengaruh nyata pada semua parameter pengamatan dan semakin tinggi dosis pupuk bokasi maka makin tinggi nilai para pengamatannya. Pupuk bokasi (kotoran ayam dan limbah kangkung) pada perlakuan A3 (6 kg / bedengan) memberikan produksi tanaman sawi dengan bobot segar tanaman yang tertinggi yaitu 13.01 ton/Ha.

Kata Kunci: Sawi (*Brassica Juncea* L), Pupuk Bokashi (Kotoran Ayam Dan Limbah Kangkung).