

ABSTRAK

Respon Pemberian Pupuk Hayati (Ecofert) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica Juncea*, L) Pada Media Polibag di Kelurahan Kalumata, Kecamatan Ternate Selatan

Rahman Darnis, di bawah bimbingan Shubzan Andi Mahmud,SP.,M.Si dan Sugeng Hariyanto, SP.,MP Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Khairun Ternate 2021

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon pemberian pupuk hayati ecofert terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi putih (*Brassica Juncea*. L) dan mengetahui dosis pemberian pupuk hayati ecofert yang paling baik dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman sawi putih (*Brassica Juncea*. L). Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) karena media/bahan percobaan homogen atau seragam. Penempatan perlakuan secara acak yang terdiri dari 6 perlakuan dan di ulang sebanyak 4 kali sehingga terdapat 24 unit percobaan . adapun perlakuan-perlakuan pupuk hayati ecofert antara lain : R0 = Tanpa Pupuk Hayati (control), R1 = Pupuk Hayati 20 ton/ha (20 g/ tanaman atau 200 g/polibag, R2 = Pupuk Hayati 30 ton/ha (30 g/ tanaman atau 300 g/polibag, R3 = Pupuk Hayati 40 ton/ha (40 g/ tanaman atau 400 g/polibag, R4 = Pupuk Hayati 50 ton/ha (50 g/ tanaman atau 500 g/polibag, R5 = Pupuk Hayati 60 ton/ha (60 g/ tanaman atau 600 g/polibag. Hasil Penelitian menunjukkan Pupuk hayati ecofert berpengaruh nyata terhadap bobot segar tanaman sawi putih (*Brassica juncea* L.) saat panen dengan perlakuan dan dosis terbaik R3 (400 g/polibag) 137.10 d. pada umur 40 HST, sedangkan perlakuan dan dosis pada tinggi tanaman dan jumlah daun

pengaruhnya tidak berbeda nyata. Terdapat perlakuan dan dosis terbaik dari masing-masing parameter pengamatan di antaranya tinggi tanaman pada tanaman sawi putih dengan perlakuan R4 (500 g/polibag) dan R5 (600 g/polibag) , jumlah daun pada tanaman sawi putih dengan perlakuan R4 (500 g/polibag) dan R5 (600 g/polibag) sedangkan perlakuan dan dosis terbaik pada bobot segar tanaman sawi putih saat panen R3 (400 g/polibag).

Kata Kunci : Pupuk Hayati Ecofert, Jumlah Bibit, Pertumbuhan, Hasil.