

RINGKASAN

Maulana Ramadhan Amri (08220200009) Aplikasi Berbagai Dosis Pupuk Maggot Dan Konsentrasi Poc Bonggol Pisang Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica Juncea* L.), dibimbing oleh **Abdul Haris dan Saida**.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh aplikasi dosis pupuk maggot terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau, mengetahui pengaruh dosis pupuk organik cair (POC) paling optimal terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau, mengetahui interaksi antara aplikasi dosis pupuk maggot dan POC terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau. Penelitian ini dilaksanakan di Kampung Rimba, Fakultas Kehutanan (UNHAS) pada bulan Mei-Juni 2024. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dan perlakuan disusun secara pola factorial dua faktor. Faktor pertama, perlakuan Pupuk Maggot terdiri atas 4 taraf perlakuan, Kontrol (Tanpa Pupuk Maggot), 100 g/polybag, 150 g/polybag, 200 g/polybag. Faktor kedua, perlakuan Pupuk Organik Cair (POC) bonggol pisang terdiri atas 3 taraf perlakuan yaitu, 40 ml/l air, 60 ml/l air dan 80 ml/l air. masing-masing perlakuan diulang sebanyak 3 kali, sehingga terdapat 36 satuan percobaan. Data hasil pengamatan dianalisis menggunakan uji sidik ragam, selanjutnya diuji BNT 5%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian perlakuan pupuk maggot dengan dosis 100g/polybag menghasilkan tinggi tanaman 38,14 cm, sementara perlakuan 150g/polybag menghasilkan lebar daun terlebar 15,94 cm. Sedangkan pemberian pupuk maggot dengan dosis 200g/polybag menghasilkan bobot basah terberat 114,16g, berat konsumsi terberat 109,32g dan bobot akar terberat 4,84g terhadap tanaman sawi hijau. Pemberian perlakuan POC bonggol pisang dengan dosis 80ml/l air menghasilkan jumlah daun 12,89 helai dan bobot akar terberat yaitu 4,84g terhadap tanaman sawi hijau. Tidak terdapat interaksi antara perlakuan pupuk maggot dan POC bonggol pisang terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi hijau.

Kata kunci : Pupuk Maggot, POC Bonggol Pisang, Sawi Hijau.