

ABSTRAK

Gusriani usman 08220190098 Penelitian Berjudul “ Uji Efektifitas Kombinasi Dosis Trichokompos Dan Pupuk Organic Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*). Dibimbing oleh : **Netty** dan **Hidrawati Ambo Ala**.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April sampai Juli 2023 di lahan RS Ibnu Sina Makassar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh aplikasi pupuk organik cair (POC) dan Trichokompos terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai rawit. Penelitian ini disusun dengan rancangan acak kelompok (RAK) pola faktor dengan 2 faktor yaitu factor pertama, aplikasi konsentrasi pupuk Trichokompos dengan 3 taraf; kontrol, konsentrasi 300 gram, konsentrasi 600 gram. Faktor ke dua yaitu, konsentrasi pupuk organik cair (POC) memiliki 4 taraf yang pertama kontrol, konsentrasi 40 ml/liter, konsentrasi 50 m/liter dan konsentrasi 60 ml/liter. Setiap perlakuan diulang sebanyak 3 kali sehinggah dihasilkan 36 unit penelitian. Parameter yang diamati yaitu, tinggi tanaman (cm), jumlah cabang (tangkai produktif), waktu berbunga (hari), analisis tanah yang digunakan, uji kandungan klorofil pada daun. Konsentrasi pupuk organik cair .

(POC) 60 ml/liter air memberikan pengaruh baik terhadap pertumbuhan tanaman cabai rawit pada tinggi tanaman berumur 35 hari yaitu 48,29 cm dan bobot buah pertanaman yaitu 135,67 g, dalam tigakali panen. Konsentrasi Trichokompos dengan dosis 600 gram/tanaman memberikan pengaruh baik dengan menghasilkan bobot buah per tanaman 135,67 dalam tiga kali panen. Interaksi antara keduanya yaitu POC dan Trichokompos memberikan hasil yang baik dengan yang tertinggi 48,29 cm, kandungan klorofilnya 144,02 mg/g

Kata kunci : Tanaman cabai rawit; POC; Trichokompos.

