

ABSTRAK

Mariana Apriani (08220190080) "Pengaruh Trichokompos dan Pupuk Hayati Petrobio Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pare (*Momordica charantia* L.)" dibimbing oleh **Hj. St. Subaedah** dan **Edy**

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan menganalisis pengaruh pemberian berbagai dosis trichokompos terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pare, juga menganalisis pengaruh pemberian berbagai dosis pupuk hayati petrobio dan menganalisis pengaruh interaksi trichokompos dengan pupuk hayati petrobio terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pare.

Penelitian ini dilaksanakan di kelurahan Kampung Baru Desa Selli Kecamatan Bengo Kabupaten Bone yang berlangsung pada akhir September sampai Desember 2023. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola faktorial dua faktor. Faktor pertama adalah pemberian dosis perlakuan trichokompos 0 kg/plot, 1 kg/plot dan 2 kg/plot. Faktor kedua adalah pemberian dosis perlakuan pupuk hayati petrobio 0 gram/tanaman, 0,6 gram/tanaman, 1 gram/tanaman dan 1,3 gram/tanaman. Terdapat 12 kombinasi perlakuan yang diulang sebanyak 3 kali sehingga terdapat 36 unit percobaan. Parameter yang diamati yaitu panjang tanaman, umur panen, jumlah buah pertanaman, panjang buah, bobot buah pertanaman dan bobot buah perlima tanaman sampel. Hasil penelitian menunjukkan pemberian perlakuan dosis pupuk hayati petrobio 1,3 gram/ tanaman berpengaruh nyata dan lebih baik terhadap parameter panjang tanaman yaitu 188,36 cm, dan dosis pupuk hayati 0,67 gram/tanaman berpengaruh nyata terhadap parameter umur panen yaitu 81,44 hari dan panjang buah yaitu 16,83 cm. Interaksi antara dosis trichokompos dan dosis pupuk hayati petrobio tidak berpengaruh nyata terhadap parameter jumlah buah pertanaman yaitu, bobot buah pertanaman dan bobot buah perlima tanaman sampel.

Kata Kunci: Pare; Trichokompos; Pupuk Hayati Petrobio