

RINGKASAN

Nurul Fajrin Bahar, 08220200080. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.) Terhadap Konsentrasi Dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Batang Pisang. Dibimbing oleh **Suriyanti** dan **Anwar Robbo**

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk 1) Mengetahui konsentrasi POC batang pisang yang optimal terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung ungu. 2) Mengetahui frekuensi pemupukan POC batang pisang yang baik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung ungu. 3) Mengetahui adanya interaksi antara konsentrasi dan frekuensi pemupukan POC batang pisang.

Penelitian dilaksanakan di kebun Tirta Tani Farm JL. Baso Daeng Gnawing, Kelurahan Tetebaru, Kecamatan Pallangga, Kabupaten Gowa. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) pola dua faktor. Faktor pertama konsentrasi pemberian POC batang pisang dengan tiga taraf perlakuan 300 ml/L air (30%), 400 ml/L air (40%), 500 ml/L air (50%). Faktor kedua frekuensi pemberian POC batang pisang dengan 3 taraf perlakuan 7 hari sekali, 10 hari sekali, 15 hari sekali. Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, umur berbunga, jumlah buah, Panjang buah, berat per buah, berat buah per bedengan dan produksi/ha.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsentrasi pemberian POC batang pisang 500 ml/L air memberikan pengaruh terbaik terhadap tinggi tanaman yaitu 61.10 cm, umur mulai berbunga yaitu 40.20 hari setelah tanam, jumlah buah yaitu 9.89 buah, berat per buah yaitu 214.03 g, berat buah per bedengan yaitu 7.09 kg dan produksi/ha yaitu 16.86 ton. Frekuensi pemberian POC batangg pisang 7 hari sekali memberikan pengaruh terbaik terhadap tinggi tanaman yaitu 61.08 cm, jumlah daun 8.03 helai, umur mulai berbunga yaitu 39.92 hari setelah tanam, jumlah buah 9.60 buah, Panjang buah yaitu 28,84 cm, berat buah perbuah yaitu 213.02 g, berat buah per bedengan yaitu 7.16 kg, dan produksi/ha yaitu 17.04 ton. Tidak ada interaksi antara pemberian konsetrasi POC batang pisang dan pemberian frekuensi pemupukan POC batangg pisang.

Kata Kunci: *Terung Ungu, POC Batang Pisang, Frekuensi Pemupukan*