

RINGKASAN

Pengaruh pemberian pupuk bokashi cair terhadap pertumbuhan tanaman pare (*Momordica charantia L*) Yunike sipta wahyu, NIM A31191779 dengan 51 halaman, Produksi Tanaman Hortikultura, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, dibawah bimbingan dosen pembimbing Ir. Muh Zayin Sukri, MP.

Salah satu tanaman hortikultura yang mengalami peningkatan permintaan pasar yaitu Pare, pare termasuk salah satu tanaman sayur yang berpotensi komersil bila dibudidayakan secara intensif dalam skala agribisnis. Namun masih banyak petani yang hanya membudidayakan sebagai usaha sampingan. Peluang pasar komoditas pare masih terbuka luas mulai dari pasar-pasar lokal hingga pasar swalayan di kota-kota besar.

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk melihat pengaruh pemberian pupuk organik bokashi cair terhadap pertumbuhan tanaman. Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan Juli hingga bulan Oktober 2021 di lahan Politeknik Negeri Jember, Kecamatan Sumbersari Kabupaten Jember dengan ketinggian ± 89 mdpl. Metode yang dilakukan pada penelitian ini yaitu dengan menggunakan Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari satu faktor dengan perlakuan konsentrasi pupuk bokashi cair masing masing yaitu : P0 : kontrol (Pupuk NPK sesuai anjuran), P1 : pupuk bokashi cair konsentrasi 25 ml, P2 : pupuk bokashi cair konsentrasi 50 ml, P3 : pupuk bokashi cair konsentrasi 75 ml. Setiap perlakuan terdiri dari 6 kali ulangan dengan luas lahan yang dibutuhkan 200 meter dengan bedengan yang digunakan dengan luasan 120 cm x 220 cm dengan jarak antar bedeng 50 cm dengan jumlah bedeng yaitu 24 bedeng. Analisis data yang dilakukan pada penelitian ini adalah uji F dan apabila terdapat beda nyata selanjutnya diuji dengan Uji-BNT. dilakukan untuk mengetahui ada tidaknya perbedaan pengaruh masing-masing perlakuan

Hasil penelitian **“Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pare (*Momordica charantia L*)”** menunjukkan bahwa pemberian pupuk bokashi cair kotoran sapi memberikan pengaruh sangat nyata pada pertumbuhan vegetative tanaman pare.