

ABSTRAK

Chyntia Indah Pratiwi. 2021. Pengaruh Bokashi Kotoran Sapi dan POC Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Varietas Lingga. Di bawah bimbingan M. Subandi dan Esty Puri Utami.

Permintaan terhadap cabai merah setiap tahunnya mengalami peningkatan, namun kenyataan di lapangan produksi cabai merah mengalami penurunan. Pemberian pupuk bokashi kotoran sapi dan POC limbah cair tahu dipilih untuk menjadi alternatif meningkatkan hasil tanaman cabai merah serta mengurangi pencemaran lingkungan. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh dosis bokashi kotoran sapi dan POC limbah cair tahu terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April – Juli 2021 di CV Bumi Agroteknologi Jl. Baruajak, Lembang. Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan rancangan percobaan berupa Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial dengan tiga kali ulangan yang terdiri dari dua faktor. Faktor pertama yaitu bokashi kotoran sapi dengan 3 taraf yaitu B0 (0 t ha⁻¹), B1 (10 t ha⁻¹), dan B2 (20 t ha⁻¹) dan POC limbah cair tahu dengan 4 taraf yaitu P0 (0%), P1 (5%), P2 (10%), dan P3 (15%). Uji lanjut yang digunakan yaitu uji DMRT 5% (Duncan's Multiple Range Test). Hasil penelitian menunjukkan adanya interaksi antara bokashi kotoran sapi dan POC limbah cair tahu terhadap hasil tanaman cabai merah varietas Lingga. Dosis bokashi kotoran sapi yang paling efektif yaitu 10 t ha⁻¹ dan POC limbah cair tahu yaitu 5%.

Kata kunci: Bokashi kotoran sapi, cabai merah varietas Lingga, poc limbah cair tahu

