

INTISARI

Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh konsentrasi dan interval waktu pemberian pupuk organik cair (POC) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). Penelitian dilaksanakan di Desa Kedungwinong, Kecamatan Sukolilo, Kabupaten Pati pada bulan November 2022 sampai Februari 2023. Rancangan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap Faktorial yang terdiri dari dua faktor. Faktor pertama adalah konsentrasi pupuk organik cair Nasa (K) yang terdiri dari K0 (0 ml/l), K1 (1 ml/l), K2 (2 ml/l) dan K3 (3 ml/l). Adapun faktor ke dua adalah interval waktu penyiraman pupuk organik cair Nasa (I) yang terdiri dari I1 (5 hari sekali), I2 (10 hari sekali) dan I3 (15 hari sekali). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan konsentrasi dan interval waktu pemberian pupuk organik cair Nasa tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit. Tidak terdapat interaksi antara perlakuan konsentrasi pupuk organik cair Nasa dengan interval waktu pemberian pupuk organik cair Nasa terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit.

Kata kunci : pupuk organik cair, cabai, cara aplikasi

ABSTRACT

*This study aims to determine the effect of the concentration and time interval of liquid organic fertilizer (LOF) application on the growth and yield of cayenne pepper (*Capsicum frutescens* L.). The research was conducted in Kedungwinong Village, Sukolilo District, Pati Regency from November 2022 to February 2023. The experimental design used in this study was a Completely Randomized Factorial Design consisting of two factors. The first factor was the concentration of Nasa liquid organic fertilizer (K) consisting of K0 (0 ml/l), K1 (1 ml/l), K2 (2 ml/l) and K3 (3 ml/l). The second factor is the time interval for watering Nasa liquid organic fertilizer (I), consisting of I1 (once every 5 days), I2 (once 10 days) and I3 (once 15 days). The results showed that the treatment of concentrations and time intervals for giving Nasa liquid organic fertilizer had no effect on the growth and yield of cayenne pepper plants. There was no interaction between the concentration of Nasa liquid organic fertilizer and the time interval for giving Nasa liquid organic fertilizer on the growth and yield of cayenne pepper plants.*

Keywords: *liquid organic fertilizer, chili, application method*