

RESPON PRODUKTIVITAS CABAI MERAH (*Capsicum annum L.*) TERHADAP DOSIS PUPUK ORAGNIK DAN MODEL PEWIWILAN

Muhammad Wazirul Hakim

NIM : 1210311009

Prodi Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Jember

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk (1) Mengetahui respon produksi cabai merah terhadap perlakuan pewiwilan cabang. (2) Mengetahui respon produksi cabai merah terhadap perlakuan pupuk organik. (3) Mengetahui respon produksi cabai merah terhadap interaksi antara perlakuan Pupuk organik dan pewiwilan. Penelitian ini dilakukan di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember, Jalan Karimata 49 Jember, pada Kelurahan Sumbersari, Kecamatan Sumbersari, Kabupaten Jember, dengan ketinggian tempat 89 meter di atas permukaan laut. Penelitian dilakukan mulai tanggal 1 Desember 2017 sampai dengan tanggal 31 Maret 2018. Penelitian ini dilakukan secara factorial (4x2) dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari dua faktor yaitu faktor pertama perlakuan Dosis Pupuk Organik yaitu pemberian: O0 tanpa pemberian pupuk organik, O1 pemberian pupuk organik dengan dosis 200 g, O2 pemberian pupuk organik dengan dosis 300 g, dan O3 pemberian pupuk organik dengan dosis 400 g dan faktor kedua perlakuan model pewiwilan, perlakuan P1 tanpa pewiwilan, P2 pewiwilan, P3 pewiwilan- sisa 3 tunas, dan P4 pewiwilan (toping hilangkan ujung) yang masing-masing perlakuan diulang sebanyak 3 kali. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan dosis pupuk organik berbeda tidak nyata terhadap berat buah per tanaman dan Perlakuan model perompesan menunjukkan berbeda tidak nyata pada berat buah per petak.

PRODUCTIVITY RESPONSE OF RED CABAI (*Capsicum annum L.*) AGAINST DOSAGE ORGANIC FERTILIZER PONSKA AND SETTING MODEL

ABSTRACT

This study aims to (1) Determine the response of red chilli production to branching treatment. (2) Knowing the response of red chili production to the treatment of organic fertilizer. (3) Knowing the response of red chilli production to the interaction between organic fertilizer treatment and piracy. This research was conducted in the experimental garden of the Faculty of Agriculture, Muhammadiyah Jember University, Karimata Street 49 Jember, in Summersari Village, Summersari District, Jember Regency, with altitude of 89 meters above sea level. Research is conducted from December 1, 2017 to March 31, 2018. This research was conducted in factorial (4x2) with a Randomized Block Design (RBD) consisting of two factors, namely the first factor for Organic Fertilizer Dosage, namely: O0 without organic fertilizer ponska, O1 giving organic fertilizer at a dose of 200 g, O2 giving ponska organic fertilizer at a dose of 300 g, and O3 giving ponska organic fertilizer at a dose of 400 g and the second factor the treatment of the pirating model, treatment P1 withoutompression, P2 pumping, P3 pumping the remaining 3 shoots, and P4, are compressed (topping away the tip), each treatment repeated 3 times. The results showed that the treatment of organic fertilizer dosages was not significantly different from the fruit weight per plant and the treatment of the pirate model showed no significant difference in fruit weight per plot.