PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

PENGARUH PUPUK PROBIOTIK NOPKOR DALAM PEMUPUKAN SECARA ORGANIK TERHADAP HASIL PANEN TANAMAN CABAI RAWIT *(Capsicum frutescens)*

Citra Ayu Wulandari

Prodi Pendidikan Biologi

ABSTRAK

Tanaman cabai rawit *(Capsicum frutescens)* merupakan tanaman sayuran yang dapat dibudidayakan di Indonesia khususnya di daerah dataran tinggi maupun dataran rendah. Permintaan produksi cabai rawit sangat meningkat di dalam negeri karena hampir seluruh rakyat Indonesia menyukai cabai khususnya cabai rawit. Penelitian ini bertujuan untuk menunjukkan bahwa hasil panen akan lebih baik dengan penggunaan pupuk organik yang dipadukan dengan pupuk probiotik NOPKOR. Tujuan lebih lanjut adalah memberikan informasi bagi petani dalam meningkatkan produktivitas hasil panen cabai rawit dengan menggunakan pupuk organik serta pupuk probiotik NOPKOR.

Penelitian ini dilaksanakan di lahan penelitian Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Sanata Dharma. Penelitian menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap dengan 4 perlakuan dan 10 kali ulangan yaitu: pupuk kascing dengan Nopkor, pupuk kascing tanpa Nopkor, pupuk hijau dengan Nopkor, pupuk hijau tanpa Nopkor. Parameter yang diamati adalah produktivitas buah yang meliputi pengukuran berat basah buah (gr), berat kering buah (gr), panjang buah (cm) dan jumlah buah cabai rawit.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pemberian pupuk probiotik NOPKOR pada pupuk organik memberikan pengaruh yang signifikan terhadap hasil panen cabai rawit yang berupa berat basah buah, berat kering buah dan jumlah buah.

Kata kunci : *produktivitas cabai rawit, NOPKOR, pupuk kascing, pupuk hijau*

PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

EFFECT OF NOPKOR PROBIOTIC FERTILIZER IN ORGANIC FERTILIZATION TOWARD THE HARVEST OF THE CAYENNE PEPPER (CAPSICUM FRUTESCENS)

Citra Ayu Wulandari

Biology Education Study Program

ABSTRACT

Cayenne pepper (Capsicum frustescens) is one of the vegetables which can be cultivated especially both in highland and lowland. The demand to produce the cayenne pepper plant is highly increasing in domestic since the cayenne pepper becomes the most favorite vegetable for Indonesian people. This research was intended to show that crops will be on the use of organic fertilizer mixed with with NOPKOR probiotic fertlizer. The more is to give information to farmers in improving the productivity of crop of cayenne pepper to use organic fertilizer and NOPKOR probiotic fertilizer.

This research was implemented in Biology Education Study Program's experimental farm in Sanata Dharma University. A Complete Random Design was conducted by undertaking four treatments and ten repetitions, namely *kascing* fertilizer with NOPKOR, *kascing* fertilizer without NOPKOR, green fertilizer with NOPKOR, green fertilizer without NOPKOR. The observed parameters were the measure wents of the gross weight (gr), the net dry weight (gr), the fruit length (cm), and the number of the cayenne pepper.

In conclusion, the result of this research indicated that a treatment of combining NOPKOR probiotic fertilizer with organic fertilizer gave the significant effect toward the harvest of the cayenne pepper in the form of the gross weight, the net dry weight, the fruit length, and the number of the cayenne pepper.

Keywords: cayenne pepper productivity, NOPKOR, *kascing* fertilizer, green fertilizer