

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR DARI LIMBAH
KULIT BUAH PISANG KEPOK (*Musa paradisiaca* L.) TERHADAP
PERTUMBUHAN TANAMAN CABAI RAWIT
(*Capsicum frutescens* L.) VARIETAS ZARA**

Clara Wulandari (4142220002)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi pupuk organik cair dari limbah kulit buah pisang kepok, mengetahui pengaruh pemberian pupuk organik cair dari limbah kulit buah pisang kepok terhadap pertumbuhan tanaman cabai rawit dan mengetahui dosis pupuk organik cair berbahan dasar limbah kulit buah pisang kepok berpengaruh baik terhadap pertumbuhan tanaman cabai rawit. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan empat perlakuan dan enam pengulangan dengan konsentrasi pupuk organik cair 0, 10, 20, 30 ml/tanaman/aplikasi. Penelitian ini dilaksanakan di rumah kaca, Fakultas FMIPA Universitas Negeri Medan. Parameter yang diuji yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah cabang, jumlah bunga dan jumlah buah. Pemberian pupuk organik cair dari limbah kulit buah pisang kepok (*Musa paradisiaca* L.) memberikan pengaruh beda nyata terhadap pertumbuhan tinggi tanaman dan jumlah daun, tetapi tidak berpengaruh nyata pada pertumbuhan jumlah cabang, jumlah bunga dan jumlah buah pada tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). Pada konsentrasi 10 ml merupakan konsentrasi terbaik.

Kata Kunci : Pupuk Organik Cair, Kulit Pisang Kepok dan Cabai Rawit.

**THE INFLUENCE OF GIVING LIQUID ORGANIC FERTILIZER OF
KEPOK BANANA FRUIT SKIN WASTE (*Musa paradisiaca* L.)
AGAINST THE GROWTH OF CHILI PEPPER
(*Capsicum frutescens* L.) ZARA VARIETIES**

Clara Wulandari (4142220002)

ABSTRACT

This study aims to determine the composition of liquid organic fertilizer of kepok banana fruit skin, knowing the influence of giving liquid organic fertilizer of kepok banana fruit skin waste to the growth of chili pepper plants and knowing the dosage of liquid organic fertilizer made of kepok banana fruit skin waste has a good influence on the growth of chili pepper. The design used was a completely randomized design (CRD) with four treatments and six repetitions with concentrations of liquid organic fertilizer 0, 10, 20, 30 ml/plant/application. This research was conducted at the screen house, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Medan State University. The parameters tested were plant height, number of leaves, number of branches, number of flowers and number of fruits. Giving liquid organic fertilizer of kepok banana fruit skin waste (*Musa paradisiaca* L.) gives a significant difference in the growth of plant height and number of leaves, but it has no significant effect on the growth in the number of branches, the number of flowers and the number of fruits in chili pepper (*Capsicum frutescens* L.). At a concentration of 10 ml is the best concentration.

Keywords : Liquid Organic Fertilizer, Kepok Banana Skin and Chili Pepper.