

FAUZUL MUSABIKHA NIM. 14.03.111.00039. Pengaruh Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selasih Ungu (*Ocimum basilicum* L. cv. dark opal). Dibimbing oleh **Ir. H. Suhartono, M. P.**

ABSTRAK

Selasih ungu (*Ocimum basilicum* L. cv. dark opal) merupakan tanaman yang memiliki banyak manfaat (multimanfaat). salah satu upaya untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman selasih ungu ialah perbaikan sifat fisik, biologi dan kimia tanah (secara tidak langsung) dengan pengaplikasian pupuk organik kandang ayam. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan selasih ungu (*Ocimum basilicum* L. cv. dark opal). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret sampai juni 2018 di Kebun Percobaan Prodi Agroteknologi Universitas Trunojoyo Madura. Rancangan penelitian menggunakan rancangan acak lengkap dengan 4 perlakuan dosis pupuk kandang ayam yang terdiri dari P0 (0 g/polybag), P1 (76,3 g/polybag), P2 (152,6 g/polybag) dan P3 (228,9 g/polybag). Data hasil pengamatan dianalisis menggunakan analisis sidik ragam dan dilanjutkan dengan BNJD 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian dosis pupuk kandang ayam berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah cabang primer dan umur munculnya bunga.

Kata kunci : pertumbuhan, tanaman selasih ungu

(*Ocimum basilicum* L. cv. dark opal), dosis pupuk kandang ayam.

FAUZUL MUSABIKHA NIM. 14.03.111.00039. Effect of Chicken Manure Fertilizer on the Growth of Plant Purple Basil (*Ocimum basilicum* L. cv. dark opal). Supervised by **Ir. H. Suhartono, M. P.**

ABSTRACT

Purple Basil (*Ocimum basilicum* L. cv. dark opal) is a multi-beneficial plant. One of the attempts to improve Purple Basil growth is upgrading physical nature, biological, and soil chemical (indirectly) by applying organic chicken manure fertilizer. This research aims at knowing the effect of Organic Chicken Manure Fertilizer toward Purple Basil's (*Ocimum basilicum* L. cv. dark opal) growth. This study is conducted on March until June 2018 in specimen garden of Agrotechnology, University of Trunojoyo Madura. The research design used in this study is complete Random plan using 4 dose treatments of Chicken Manure Fertilizer which consist of P0 (0 g/polybag), P1 (76,3 g/polybag), P2 (152,6 g/polybag), and P3 (228,9 g/polybag). The result of the research is analyzed using Analysis of Variance and is continued using BNJD 5%. The result shows that the dose of chicken manure fertilizer given to the plants obviously effects their growth, the number of the leaves, the number of primary branches, and the age of the rise of flowers.

Keyword: growth, Purple Basil, dose of Chicken Manure Fertilizer.