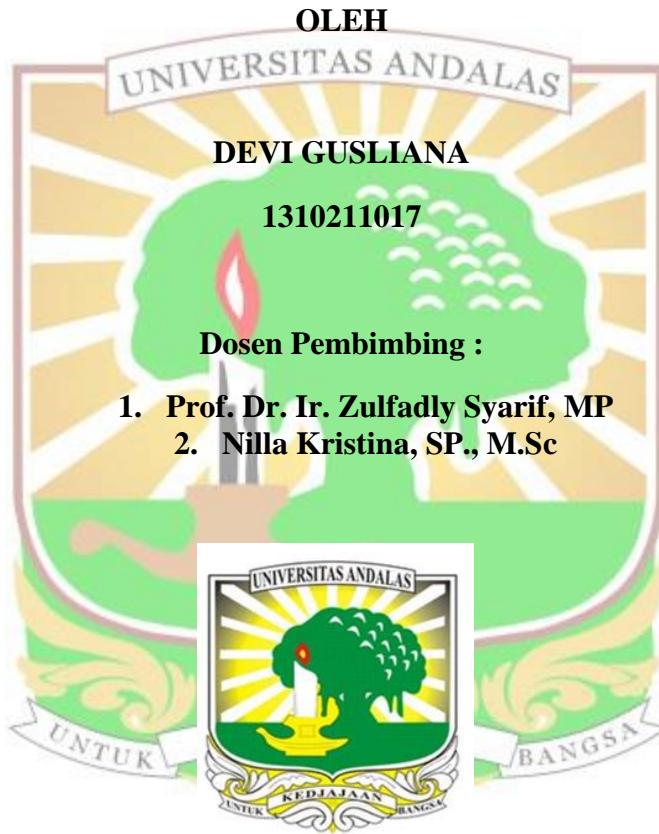


**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERUNG UNGU
(*Solanum melongena* L.) AKIBAT PEMBERIAN PUPUK ZA**

SKRIPSI



FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2018

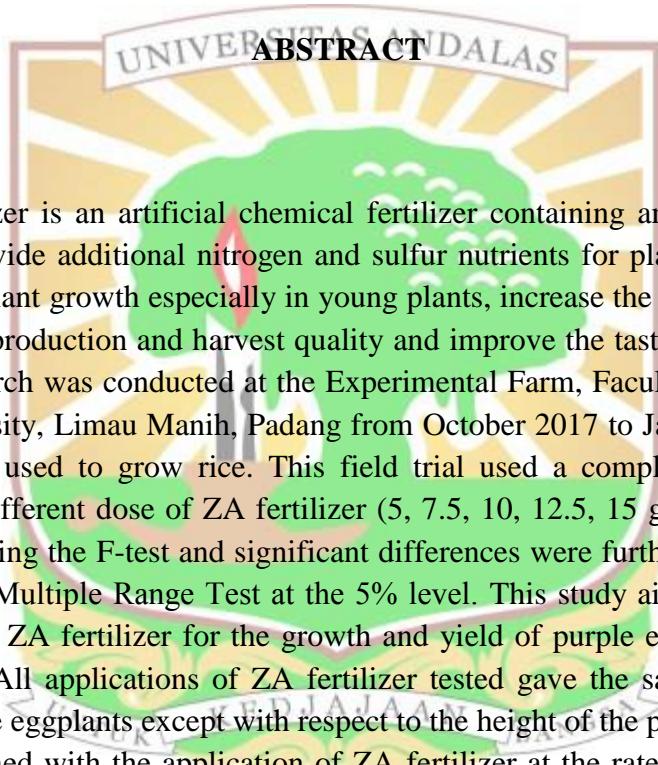
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERUNG UNGU (*Solanum melongena* L.) AKIBAT PEMBERIAN PUPUK ZA

ABSTRAK

Pupuk ZA merupakan pupuk kimia buatan yang mengandung ammonium sulfat, dirancang untuk memberi tambahan hara Nitrogen dan Sulfur bagi tanaman. Pupuk ZA dapat mempercepat pertumbuhan tanaman terutama pada tanaman muda, menambah kandungan protein hasil panen, meningkatkan produksi dan kualitas panen serta memperbaiki rasa dan warna hasil panen. Penelitian pengaruh pemberian pupuk ZA terhadap terung ungu telah dilaksanakan di Kebun Percobaan Lahan Bekas Sawah Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Limau Manih, Padang, dari bulan Oktober 2017 – Januari 2018. Penelitian berbentuk percobaan lapangan menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 5 taraf pemberian pupuk ZA yang terdiri dari beberapa dosis (5, 7.5, 10, 12.5, 15 gram/tanaman). Data dianalisis dengan uji F dan jika berbeda nyata dilanjutkan dengan uji Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) pada taraf 5%. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan dosis pupuk ZA terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil terung ungu (*Solanum melongena* L.). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemupukan ZA memberikan pengaruh yang sama terhadap pertumbuhan terung ungu kecuali terhadap tinggi tanaman. Hasil produksi tertinggi diperoleh dari pemberian dosis pupuk ZA 10 gram/tanaman yaitu 39.36 ton/ha.

Kata kunci : *Terung Ungu, Lezata F1, Dosis, Pupuk ZA*

GROWTH AND YIELD OF PURPLE EGGPLANT (*Solanum melongena* L.) FOLLOWING APPLICATION OF ZA FERTILIZER



ZA fertilizer is an artificial chemical fertilizer containing ammonium sulfate, designed to provide additional nitrogen and sulfur nutrients for plants. ZA fertilizer can accelerate plant growth especially in young plants, increase the protein content of crops, increase production and harvest quality and improve the taste and color of the crop. This research was conducted at the Experimental Farm, Faculty of Agriculture, Andalas University, Limau Manih, Padang from October 2017 to January 2018 in an area previously used to grow rice. This field trial used a completely randomized design with 5 different dose of ZA fertilizer (5, 7.5, 10, 12.5, 15 grams/plant). Data was analyzed using the F-test and significant differences were further analyzed using Duncan's New Multiple Range Test at the 5% level. This study aimed to determine the best dose of ZA fertilizer for the growth and yield of purple eggplant (*Solanum melongena* L). All applications of ZA fertilizer tested gave the same effect on the growth of purple eggplants except with respect to the height of the plants. The highest yield was obtained with the application of ZA fertilizer at the rate of 10 gram/plant (the equivalent of 39.36)

Keywords : *Purple Eggplant, Lezata F1, doses, ZA Fertilizer*