

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN BAWANG MERAH**  
*(Allium ascalonicum L.) AKIBAT PEMBERIAN PUPUK*  
**KASCING DAN PUPUK NPKS (15:15:15:10)**

**SKRIPSI**

**OLEH**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

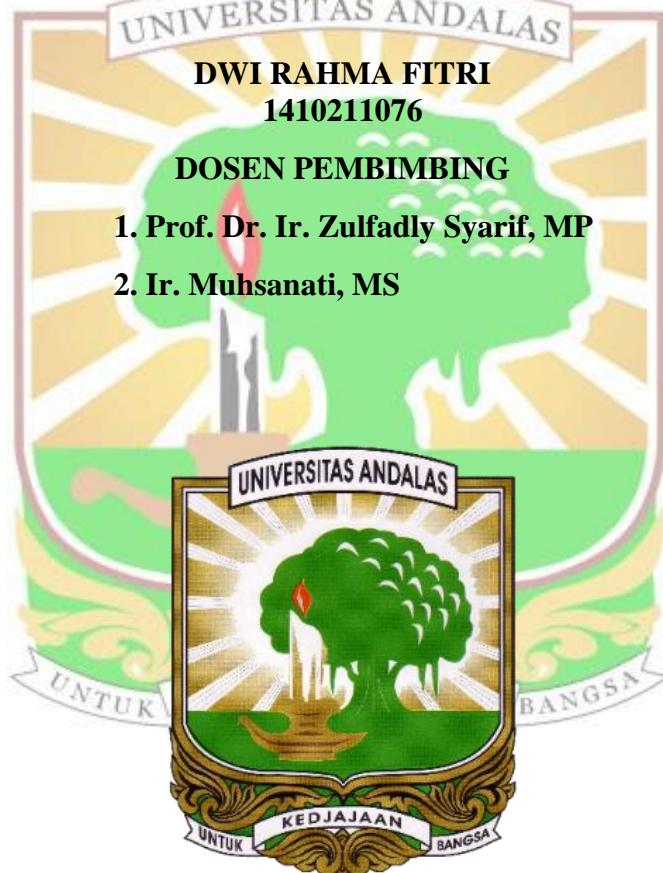
**DWI RAHMA FITRI**

**1410211076**

**DOSEN PEMBIMBING**

**1. Prof. Dr. Ir. Zulfadly Syarif, MP**

**2. Ir. Muhsanati, MS**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2019**

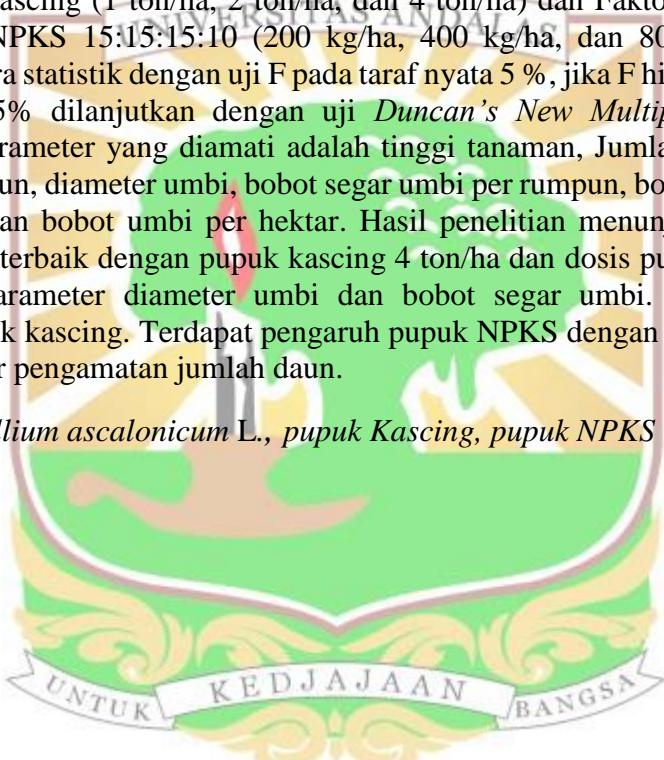
# **PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN BAWANG MERAH**

**(*Allium ascalonicum* L.) AKIBAT PEMBERIAN PUPUK KASCING DAN PUPUK NPKS (15:15:15:10)**

## **Abstrak**

Penelitian telah dilaksanakan di Azizi kelurahan Andalas kecamatan Padang Timur dari bulan Juli sampai September 2018. Tujuan penelitian untuk mendapatkan dosis pupuk kascing dan total dosis pupuk NPKS yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah. Penelitian ini menggunakan percobaan Faktorial yang terdiri dari 2 faktor yang disusun dalam Rancangan Acak kelompok (RAK) diulang sebanyak 3 kali. Faktor pertama adalah dosis pupuk Kascing (1 ton/ha, 2 ton/ha, dan 4 ton/ha) dan Faktor kedua dengan dosis pupuk NPKS 15:15:15:10 (200 kg/ha, 400 kg/ha, dan 800 kg/ha). Data dianalisis secara statistik dengan uji F pada taraf nyata 5 %, jika F hitung lebih besar dari F tabel 5% dilanjutkan dengan uji *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT). Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, Jumlah daun, jumlah umbi per rumpun, diameter umbi, bobot segar umbi per rumpun, bobot kering umbi per rumpun, dan bobot umbi per hektar. Hasil penelitian menunjukkan terdapat interaksi yang terbaik dengan pupuk kascing 4 ton/ha dan dosis pupuk NPKS 800 kg/ha pada parameter diameter umbi dan bobot segar umbi. Tidak terdapat pengaruh pupuk kascing. Terdapat pengaruh pupuk NPKS dengan dosis 400 kg/ha pada parameter pengamatan jumlah daun.

Kata kunci : *Allium ascalonicum* L., pupuk Kascing, pupuk NPKS



# **GROWTH AND RESULTS OF RED ON PLANTS (*Allium ascalonicum* L.) DUE TO GIVING CASHCON FERTILIZER AND NPKS FERTILIZER (15: 15: 15: 10)**

## **Abstract**

The research was carried out at Azizi, Andalas village, Padang Timur sub-district from July to September 2018. The aim of the study was to obtain the best vermicompost dose and the total dose of NPKS fertilizer on the growth and yield of shallots. This study uses Factorial experiments consisting of 2 factors compiled in a randomized block design (RBD) repeated 3 times. The first factor was the dose of Kascing fertilizer (1 ton / ha, 2 tons / ha, and 4 tons / ha) and the second factor with fertilizer dosages of 15: 15: 15: 10 NPKS (200 kg / ha, 400 kg / ha, and 800 kg / ha). The data were analyzed statistically by the F test at 5% real level, if F count is greater than 5% F table followed by Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) test. The parameters observed were plant height, number of leaves, number of tubers per clump, tuber diameter, tuber fresh weight per clump, tuber dry weight per clump, and tuber weight per hectare. The results showed that there was the best interaction with vermicompost fertilizer 4 tons / ha and 800 kg / ha NPKS fertilizer parameters on tuber diameter parameters and fresh weight of tubers. There is no effect of vermicompost fertilizer. There is an effect of NPKS fertilizer at a dose of 400 kg / ha on the parameters of observing the number of leaves.

Keywords: *Allium ascalonicum* L., Kascing fertilizer, NPKS fertilizer

