

**PERTUMBUHAN DAN HASIL UMBI BIBIT BAWANG  
MERAH (*Allium ascalonicum* L.) PADA PEMBERIAN  
BEBERAPA BAHAN ORGANIK DAN PUPUK NPK  
PHONSKA**

**SKRIPSI**

**OLEH:**



**Pembimbing 1: Prof. Dr. Ir. Zufadly Syarif, M.P**

**Pembimbing 2: Nilla Kristina, S.P, M.Sc**

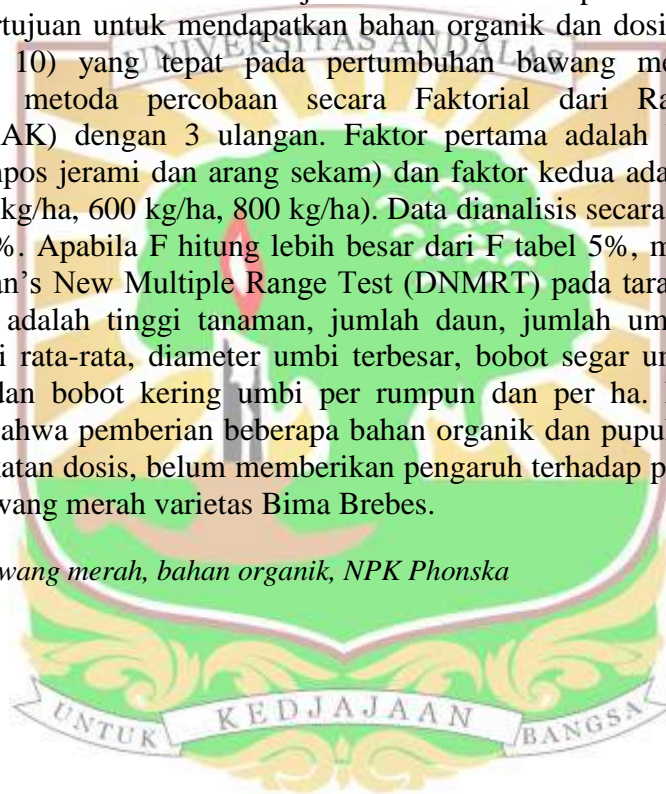
**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2017**

# **PERTUMBUHAN DAN HASIL UMBI BIBIT BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.) PADA PEMBERIAN BEBERAPA BAHAN ORGANIK DAN PUPUK NPK PHONSKA**

## **ABSTRAK**

Percobaan tentang Pertumbuhan dan Hasil Umbi Bibit Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Pemberian Beberapa Bahan Organik dan Pupuk NPK Phonska telah dilaksanakan di Kelurahan Surau Gadang, Kecamatan Nanggalo, Padang. Percobaan ini dimulai sejak bulan Juli sampai September 2016. Percobaan bertujuan untuk mendapatkan bahan organik dan dosis NPK Phonska (15: 15: 15: 10) yang tepat pada pertumbuhan bawang merah. Penelitian menggunakan metoda percobaan secara Faktorial dari Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 3 ulangan. Faktor pertama adalah beberapa bahan organik (kompos jerami dan arang sekam) dan faktor kedua adalah pupuk NPK Phonska (400 kg/ha, 600 kg/ha, 800 kg/ha). Data dianalisis secara statistik dengan uji F tabel 5 %. Apabila F hitung lebih besar dari F tabel 5%, maka dilanjutkan dengan Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) pada taraf 5 %. Variabel yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah umbi per rumpun, diameter umbi rata-rata, diameter umbi terbesar, bobot segar umbi per rumpun dan per ha, dan bobot kering umbi per rumpun dan per ha. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian beberapa bahan organik dan pupuk NPK Phonska berbagai tingkatan dosis, belum memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil umbi bawang merah varietas Bima Brebes.

Kata kunci : *bawang merah, bahan organik, NPK Phonska*



# **GROWTH AND YIELD OF ONION (*Allium ascalonicum* L.) TREATED WITH ORGANIC MATERIAL AND “NPK” FERTILIZER**

## **ABSTRACT**

This experiment using the Bima Brebes variety was conducted in Surau Gadang Village, Nanggalo, Padang from July to September 2016. A factorial randomized block design with three replicates was used. The first factor was organic material (straw compost or rice husk charcoal) and the second factor was “NPK” fertilizer (400, 600, or 800 kg/ha). Significant differences were further analysed using Duncan's New Multiple Range Test at the 5% level. The variables measured were: plant height, leaf number, the number of bulbs per clump, bulb diameter, the largest bulb diameter, fresh weight of bulbs per clump and per ha, and the dry weight of bulbs per clump and per ha. No effects on growth or yield were observed.

Keywords: onion, organic matter, NPK Phonska

