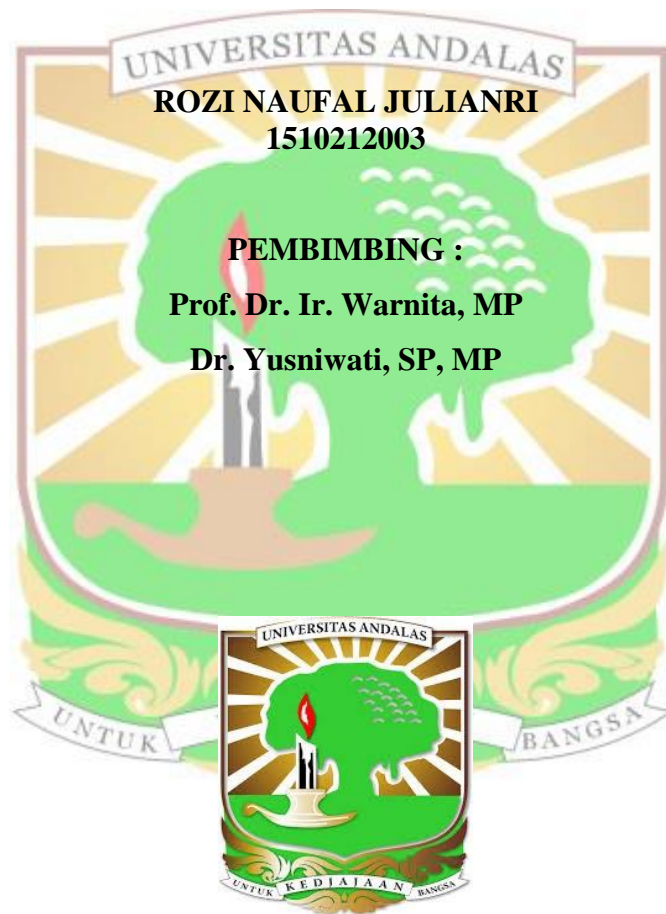


**RESPON TANAMAN BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)
TERHADAP BEBERAPA DOSIS BOKASHI JERAMI PADI
DAN JENIS MULSA**

SKRIPSI

OLEH



**ROZI NAUFAL JULIANRI
1510212003**

**PEMBIMBING :
Prof. Dr. Ir. Warnita, MP
Dr. Yusniwati, SP, MP**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2020

**RESPON TANAMAN BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.)
TERHADAP BEBERAPA DOSIS BOKASHI JERAMI PADI
DAN JENIS MULSA**

ABSTRAK

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan November 2018 sampai bulan Februari 2019 di Nagari Andaleh Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar Provinsi Sumatera Barat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi dan pengaruh faktor tunggal terhadap pemberian beberapa dosis bokashi jerami padi dan jenis mulsa yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola petak terbagi dengan 3 ulangan. Faktor pertama adalah pemberian mulsa yang terdiri dari 3 taraf yaitu mulsa plastik perak, mulsa plastik hitam, dan mulsa jerami padi. Faktor kedua adalah dosis bokashi jerami padi yang terdiri dari 4 taraf perlakuan yaitu 1 kg/bedengan, 2 kg/bedengan, 3 kg/bedengan, dan 4 kg/bedengan. Data dianalisis secara statistik dengan uji F pada taraf nyata 5%, jika F hitung lebih besar dari F Tabel 5%, dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Jujur (BNJ) pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat interaksi antara pemberian bokashi jerami padi 1 kg/bedengan dengan mulsa plastik hitam terhadap tinggi tanaman dan jumlah daun tanaman bawang merah. Dosis 1 kg/bedengan dari bokashi jerami padi memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah. Pemberian berbagai jenis mulsa memberikan pengaruh yang hampir sama terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah.

Kata kunci : *bawang merah (Allium ascalonicum L.), bokashi jerami padi, mulsa.*

THE RESPONSE OF SHALLOT (*Allium ascalonicum* .L) PLANTS TO SEVERAL DOSES OF RICE STRAW BOKASHI AND MULCH TYPES

ABSTRACT

This research was carried out in November 2018 until February 2019 in Nagari Andaleh, Batipuh subdistrict, Tanah Datar District, West Sumatera Province. This study aims to determine the interaction and effect of a single factor on application of several doses of rice straw bokashi and the best type of mulch on the growth and yield of shallots (*Allium ascalonicum* .L). This study uses a completely randomize design (CRD) with tree replications. The first factor is mulching which consists of 3 types of mulch, namely silver plastic mulch, black plastic mulch, and rice straw mulch. The second factor is the doses of rice straw bokashi consisting of 4 levels of treatment, namely 1 kg/bed, 2 kg/bed, 3 kg/bed, and 4 kg/bed. The data were statistically analyzed by the F test at the 5% significance level, if the F count was greater than the F table at 5%. Then followed by the False Significant Test (FSD) at the 5% significance level. The results showed that there are an interaction between the application of 1 kg of rice straw bokashi/beds with black plastic mulch on plant height and number of leaves of shallot. A dose of 1 kg/bed of rice straw bokashi gives the best effect on the growth and yield of shallots. Application of various types of mulch give almost the same effect on the growth and yield of shallots.

Keywords : shallots (*Allium ascalonicum* .L), rice straw bokashi, mulch.

