

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN CABAI MERAH
(*Capsicum annum*, L) PADA BEBERAPA DOSIS *Fungi Mikoriza Arbuskula***

SKRIPSI

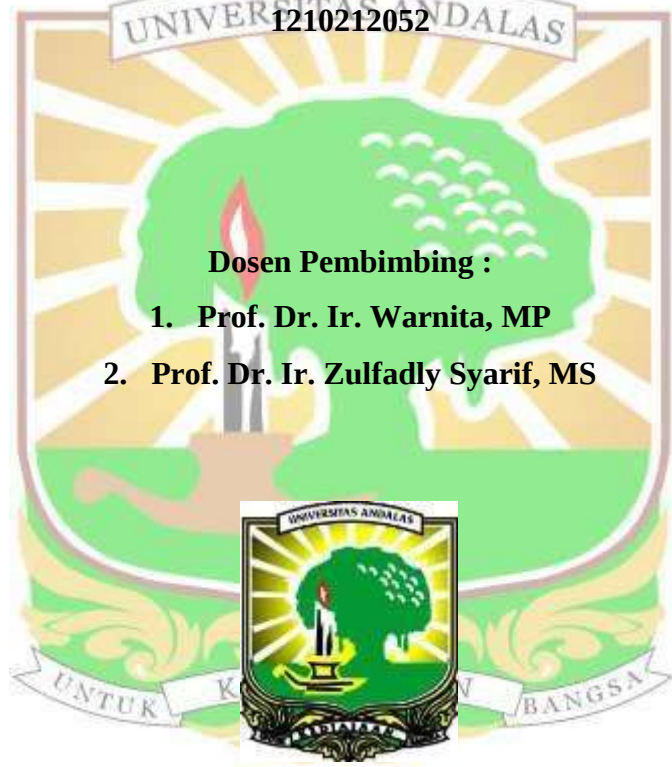
OLEH:

VIO UNGGARA PUTRI

1210212052

Dosen Pembimbing :

- 1. Prof. Dr. Ir. Warnita, MP**
- 2. Prof. Dr. Ir. Zulfadly Syarif, MS**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN CABAI MERAH (*Capsicum annum*, L) PADA BEBERAPA DOSIS *Fungi Mikoriza* *Arbuskula*

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pemberian dosis *Fungi Mikoriza Arbuskula* terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah dan mengetahui pemberian dosis terbaik. Penelitian dilaksanakan pada bulan Desember 2018 sampai Februari 2019, di Kenagarian Rambatan, Kecamatan Rambatan, Kabupaten Tanah Datar dan di Laboratorium Kultur Jaringan, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Pengamatan terhadap tanaman cabai merah dilakukan pada saat pertumbuhan vegetatif. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 1 faktor (dosis *Fungi Mikoriza Arbuskula*) dengan dosis A= 0g/ tanaman, dosis B=5g/ tanaman, dosis C=10g/ tanaman dan dosis D=15g/ tanaman. Hasil penelitian menunjukkan pertumbuhan tanaman cabai merah dengan menggunakan *Fungi Mikoriza Arbuskula* memberikan pengaruh yang cukup baik, terutama dari tinggi tanaman, panjang akar dan pertumbuhan vegetatif. Untuk hasil menunjukkan belum menunjukkan hasil yang terlalu tinggi untuk tingkat produksi, namun tanaman cabai merah menunjukkan daya ketahanan terhadap serangan hama dan penyakit

Kata kunci : *Fungi Mikoriza Arbuskula*, dosis, tanaman cabai merah



**THE GROWTH AND CROP YIELD OF RED CHILI PLANTS
(*Capsicum annum*, L.) AT SEVERAL DOSES OF
*ARBUSCULAR MYCHORRIZA FUNGI***

ABSTRACT

This research aim to know dosing of *Arbuscular Mychorriza Fungi* to the growth and yield red chilli plants and to find out the best dosage. This research was conducted in December 2018 until February 2019 in Rambatan, Rambatan Subdistrict, Tanah Datar Regency and at the Tissue Culture Laboratory, Faculty of Agriculture, Andalas University. Observations on red chili plants were carried out during vegetative growth. This research used a Completely Randomized Design (CRD) consisting of 1 factor (dose of *Arbuskular Mycorrhiza Fungi*) with a dose of A = 0g / plant, dose B = 5g / plant, dose C = 10g / plant and dose D = 15g / plant. The results showed the growth of red chili plants using *Arbuskular Mycorrhiza Fungi* had a fairly good influence, especially from plant height, root length and vegetative growth. It is not shown high level of effect on high result of production from the research, but red chilli plants are able to show the resistance to pests and diseases.

Keywords: *Arbuscular Mychorriza Fungi*, doses, red chilli plants

