

**PENGARUH BEBERAPA DOSIS *FUNGI MIKORIZA ARBUSKULA (FMA)* UNTUK PENGEMBANGAN BIBIT TANAMAN KARET PADA TANAH BEKAS TAMBANG BATUBARA.**

**SKRIPSI**

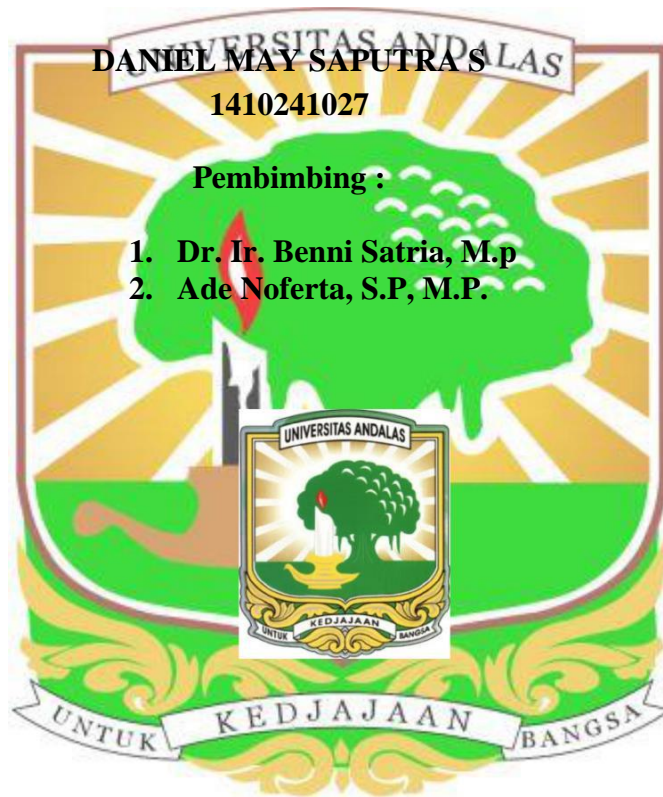
Oleh

**DANIEL MAY SAPUTRA S**

**1410241027**

**Pembimbing :**

- 1. Dr. Ir. Benni Satria, M.p**
- 2. Ade Noferta, S.P, M.P.**



**FAKULTAS PERTANIAN  
KAMPUS III UNIVERSITAS ANDALAS  
DHARMASRAYA  
2019**

**PENGARUH BEBERAPA DOSIS *FUNGI MIKORIZA ARBUSKULA*  
(FMA) UNTUK PENGEMBANGAN BIBIT TANAMAN KARET PADA  
TANAH BEKAS TAMBANG BATUBARA.**



**FAKULTAS PERTANIAN  
KAMPUS III UNIVERSITAS ANDALAS  
DHARMASRAYA  
2019**

# Pengaruh Beberapa Dosis Fungi Mikoriza Arbuskula Untuk Pengembangan Bibit Tanaman Karet Pada Tanah Bekas Tambang Batubara

## Abstrak

Penelitian tentang pengaruh beberapa dosis *fungi mikoriza arbuskula* (FMA) untuk pengembangan bibit tanaman karet pada tanah bekas tambang batubara, telah dilaksanakan di kebun percobaan dan laboratorium Kampus III Universitas Andalas Dharmasraya. Penelitian ini dimulai dari bulan Februari sampai bulan Juni 2018. Tujuan dari penelitian antara lain untuk mengetahui berapa dosis FMA yang terbaik digunakan pada tanah bekas tambang batubara. Penelitian ini menggunakan percobaan dalam Rancangan Acak Lengkap yang terdiri dari 5 taraf perlakuan 3 ulangan dan diperoleh 15 unit percobaan, setiap unit percobaan terdiri dari 3 bibit karet sehingga bibit tanaman karet yang digunakan berjumlah 45 tanaman. Perlakuan yang diberikan berupa FMA dengan dosis yang digunakan 0 g, 7,5 g, 15 g, 22,5 g dan 30 g terhadap pertumbuhan dari bibit tanaman karet hasil okulasi klon IRR 112. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa pemberian FMA pada bibit tanaman karet ditanah bekas tambang batubara belum memberikan pengaruh pertambahan yang maksimal terhadap variabel yang diamati.

Kata kunci : *pengaruh, karet, tambang, tanah, FMA.*



# **The Influence of Arbuscular Mycorrhizal Fungi on the Development of Rubber Seedlings in Coal Mine Tailings.**

## **Abstract**

This research was conducted in the Experimental Garden and Laboratory of Campus III, Andalas University Dharmasraya from February to June 2018. The main objective of this study was to determine the best dose of arbuscular mycorrhizal fungi for use on coal mine tailings. A completely randomized design consisting of 5 treatments ( 0 g, 7.5 g, 15 g, 22.5 g and 30 g fungus /polybag ) and 3 replicates was used. Each experimental unit consisted of 3 seedlings ( clone IRR 112 ). Analysis of variance showed that administration of arbuscular mycorrhizal fungi to rubber seedlings in coal mine tailings had no influence on the parameters observed.

Keywords: *influence, rubber, mining, land, AMF.*

