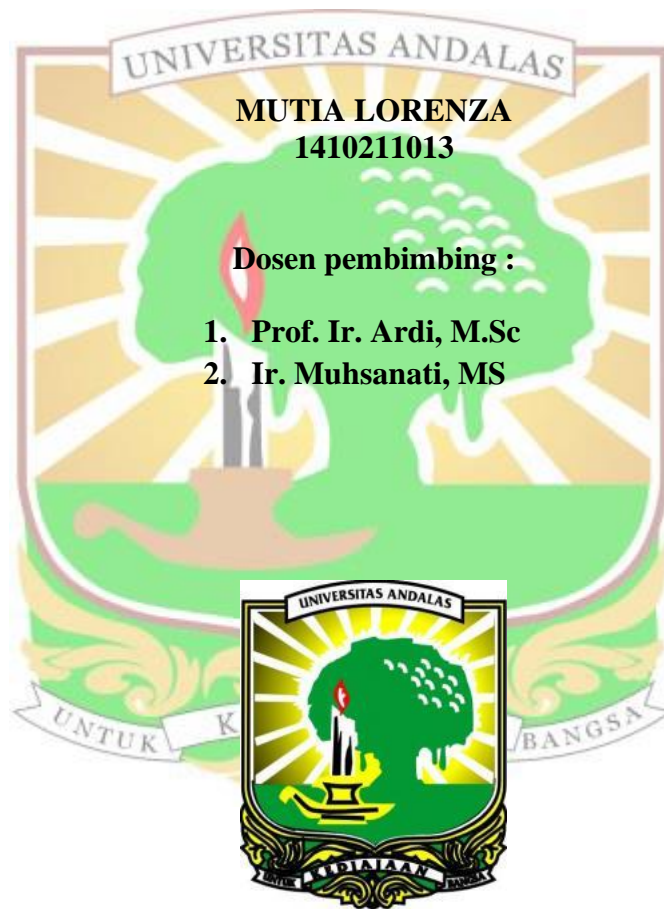


**PENGARUH TAKARAN PUPUK NPKMg (12-12-17-2)
TERHADAP PERTUMBUHAN KOPI ARABIKA
(*Coffea arabica* L.) DENGAN TANAMAN
SELA JAHE (*Zingiber officinale* Rosc.)**

SKRIPSI

OLEH :



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG
2020**

**PENGARUH TAKARAN PUPUK NPKMg (12-12-17-2)
TERHADAP PERTUMBUHAN KOPI ARABIKA
(*Coffea arabica* L.) DENGAN TANAMAN
SELA JAHE (*Zingiber officinale* Rosc.)**

ABSTRAK

Penelitian mengenai Pengaruh Takaran Pupuk NPKMg (12-12-17-2) terhadap pertumbuhan kopi Arabika (*Coffea arabica*L.) dengan tanaman sela jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) bertujuan untuk mendapatkan takaran pupuk NPKMg terbaik bagi pertumbuhan tanaman kopi Arabika. Penelitian ini telah dilaksanakan di jorong Aia Batumbuak, Nagari Alahan Panjang, Kec. Gunung Talang, Kab. Solok pada bulan November 2018 sampai Maret 2019. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 3 taraf perlakuan yaitu takaran pupuk NPKMg (25 g/tanaman, 50 g/tanaman dan 75 g/tanaman) yang diulang sebanyak 4 kali. Data dianalisis secara statistik dengan uji F pada taraf nyata 5%, apabila F hitung lebih besar dari F tabel 5% dilanjutkan dengan uji Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) pada taraf nyata 5%. Hasil menunjukkan bahwa takaran pupuk NPKMg (12-12-17-2) berpengaruh nyata terhadap pertambahan jumlah daun kopi Arabika dengan pengaruh yang terbaik pada takaran 50 g/tanaman NPKMg (12-12-17-2) yaitu sebesar 21,42 helai.

Kata Kunci : *Kopi Arabika, Tanaman Sela, Jahe, Pupuk NPKMg*



**THE EFFECT OF NPKMg FERTILIZER DOSAGES
(12-12-17-2) ON THE GROWTH OF ARABICA COFFEE
(*Coffea arabica* L.) WITH MULTICROPPING SYSTEM
OF GINGER(*Zingiber officinale* Rosc.)**

ABSTRACT

The study of the Effects of NPKMg Fertilizer dosages (12-12-17-2) on the growth of Arabica coffee (*Coffea arabica* L.) with multicropping system with ginger (*Zingiber officinale* Rosc.) aims to get the best NPKMg fertilizer for the growth of the coffee Arabica. This research was carried out in Jorong Aia Batumbuak, Nagari Alahan Panjang, Kec. Gunung Talang, Kab. Solok from November 2018 to March 2019. Treatment were arranged a Randomized Block Design (RBD) consisting of 3 levels of doses of NPKMg fertilizer (25 g / plant, 50 g / plant and 75 g / plant) with 4 replications. The data were statistically analyzed by the F test at 5% significance level, if the F count was greater than F 5% table then followed by the Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) at the 5% significance level. The results showed that the dose of NPKMg fertilizer (12-12-17-2) significantly affected the increase in the number of leaves of Arabica coffee with the best effect of the dose of 50 g / NPKMg plant (12-12-17-2), with the number 21.42.

Keywords: *Arabica Coffee, Multicropping System, Ginger, NPKMg fertilizer*

