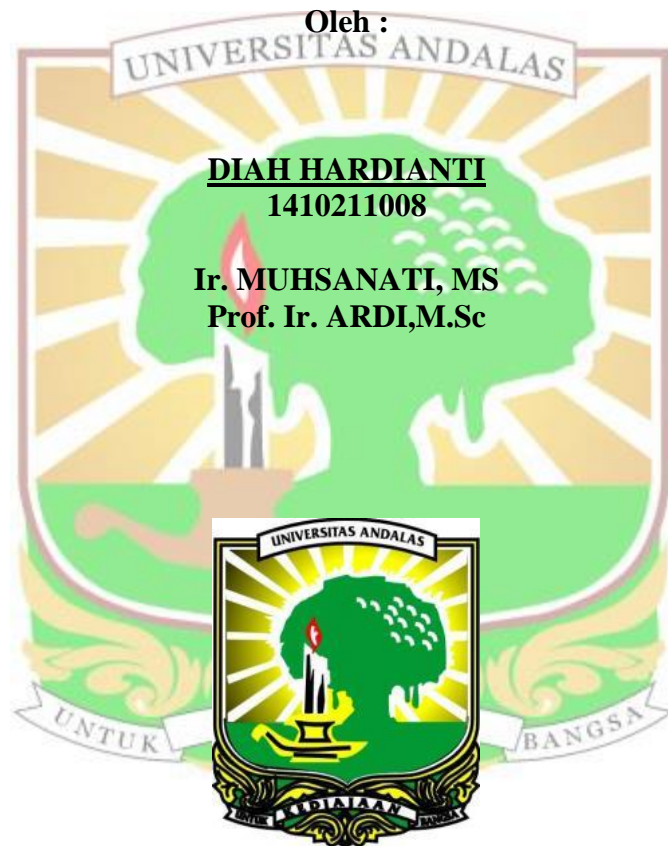


**PENGARUH TAKARAN PUPUK NPKMg (12-12-17-2) TERHADAP  
PERTUMBUHAN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L) DENGAN TANAMAN  
SELA KUNYIT (*Curcuma domestica* Val)**

**SKRIPSI**

Oleh :



**DIAH HARDIANTI**  
**1410211008**

**Ir. MUHSANATI, MS**  
**Prof. Ir. ARDI, M.Sc**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2020**

**PENGARUH TAKARAN PUPUK NPKMg (12-12-17-2) TERHADAP  
PERTUMBUHAN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L.) DENGAN TANAMAN  
SELA KUNYIT (*Curcuma domestica* Val)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini telah dilaksanakan di Aia Batumbuak kabupaten Solok pada bulan November 2018 sampai Maret 2019. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh takaran pupuk NPKMg (12-12-17-2) terhadap pertumbuhan kopi arabika (*Coffea arabica* L.) dengan tanaman sela kunyit (*Curcuma domestica* Val). Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 3 perlakuan yang diulang sebanyak 4 kali, sehingga terdapat 12 satuan percobaan (petak). Pada setiap petak terdapat 6 tanaman kopi dengan jarak tanam 2,5 m x 2,5 m. Tanaman kunyit ditanam diantara tanaman kopi dengan jarak tanam 40 cm x 40 cm. Data dianalisis secara statistik dengan uji F. Jika F hitung lebih besar dari F tabel 5 % maka dilanjutkan dengan uji lanjut *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian takaran pupuk NPKMg 25 gram, 50 gram dan 75 gram tidak memberikan pengaruh nyata terhadap kopi arabika, kecuali dengan pemupukan NPKMg 75 gram terhadap jumlah daun kopi arabika.

**Kata kunci:** *Tanaman sela, pupuk NPKMg, kunyit, kopi Arabika*

**The Effect of NPKMg Fertilizer (12-12-17-2) on the Growth of Arabica Coffee (*Coffea arabica* L.) Intercropped with Turmeric (*Curcuma domestica* Val.)**

**ABSTRAK**

This research was conducted in Aia Batumbuak, Solok district in November 2018 to March 2019. This study aims to determine the effect of NPKMg fertilizer (12-12-17-2) on the growth of Arabica coffee (*Coffea arabica* L.) intercropped with turmeric (*Curcuma domestica* Val). Treatment in this experiment were arranged in Randomized Block Design (RBD) with 3 treatments and 4 replications, so that there are 12 experimental units (plots). In each plot there are 6 coffee plants with a spacing of 2.5 m x 2.5 m. Turmeric were planted between coffee plants with a spacing of 40 cm x 40 cm. Data were analyzed statistically by the F test. If the F count is greater than the F table of 5%, then continued with the Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) at the 5% significance level. The results showed that the application of 25 grams of NPKMg fertilizer, 50 grams and 75 grams have no effect on Arabica coffee, except by application of NPKMg 75 grams on to the number of Arabica coffee leaves`

**Keywords:** *Intercropped, NPKMg fertilizer, turmeric, arabica coffea*