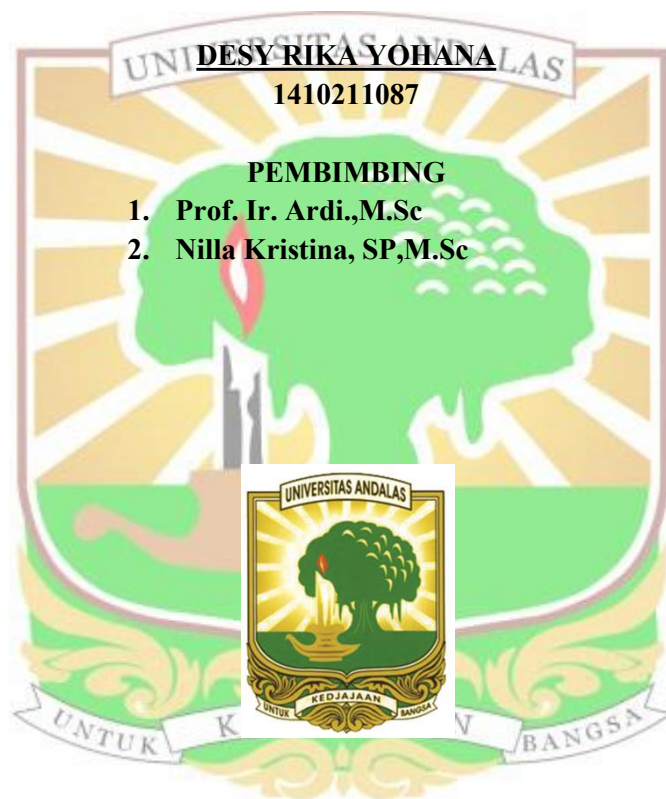


**PENGARUH DOSIS PUPUK NPK DAN DIAMETER
PIRINGAN PENYIANGAN TERHADAP PERTUMBUHAN
KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L.)**

SKRIPSI



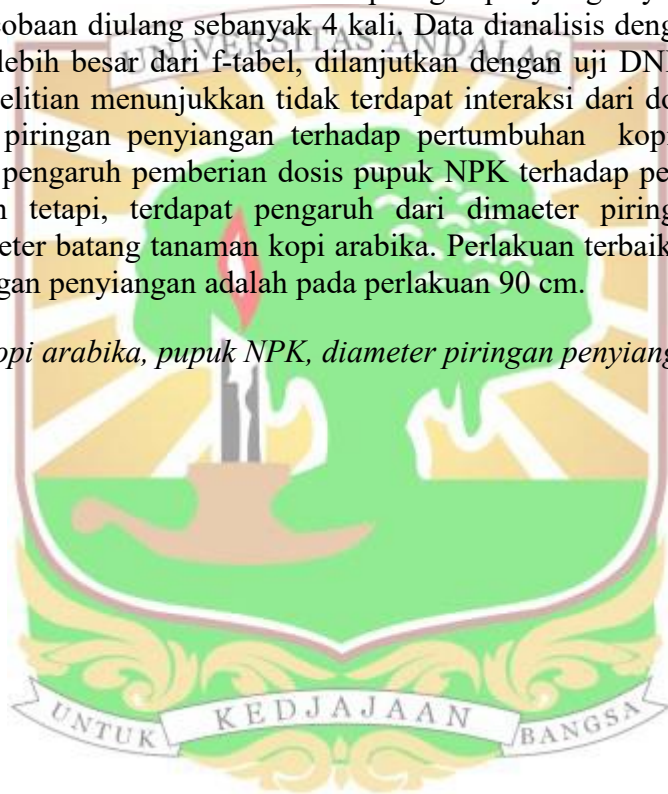
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

PENGARUH DOSIS PUPUK NPK DAN DIAMETER PIRINGAN PENYIANGAN TERHADAP PERTUMBUHAN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica L.*)

ABSTRAK

Percobaan ini telah dilakukan di Nagari Aia Batumbuak, Kabupaten Solok, dari Februari- Juni 2018. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh dosis pupuk NPK dan diameter piringan penyiangan terhadap pertumbuhan kopi Arabika. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok pola faktorial. Faktor pertama adalah dosis pupuk NPK yang terdiri dari 3 taraf. Faktor kedua adalah diameter piringan penyiangan yang terdiri dari 3 taraf, dan percobaan diulang sebanyak 4 kali. Data dianalisis dengan sidik ragam, bila F-hitung lebih besar dari f-tabel, dilanjutkan dengan uji DNMRT pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan tidak terdapat interaksi dari dosis pupuk NPK dan diameter piringan penyiangan terhadap pertumbuhan kopi arabika. Lalu, tidak terdapat pengaruh pemberian dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan kopi arabika. Akan tetapi, terdapat pengaruh dari diameter piringan penyiangan terhadap diameter batang tanaman kopi arabika. Perlakuan terbaik dari pemberian diameter piringan penyiangan adalah pada perlakuan 90 cm.

Kata kunci : *kopi arabika, pupuk NPK, diameter piringan penyiangan, interaksi*



THE EFFECT OF NPK FERTILIZER AN WEED CLEARANCE ON ARABIKA COFFEA (*Coffea arabica* L.) GROWTH

ABSTRACT

This research has done at Aia Batumbuak, Solok from March until July 2018. The purpose of this research was to determine the effect of NPK fertilizer and weed clearance on arabika coffee growth. A randomized factorial group design was used. The first factor was dose of fertilizer. The second factor was the area cleared of weeds. Four replicates were used. Data were analyzed using analysis of variance and significant differences were further tested using Duncan's New Multiple Range Test at the 5% level. With respect to plant growth no interaction between the doses of NPK and weed clearance was found. NPK alone had no effect on growth but the area cleared of weeds did effect stem diameter. The best treatment was weeding an area within 90 cm of the stem.

Key word : *Arabica's coffee, NPK fertilizer, weeding plate diameter, interaction.*

