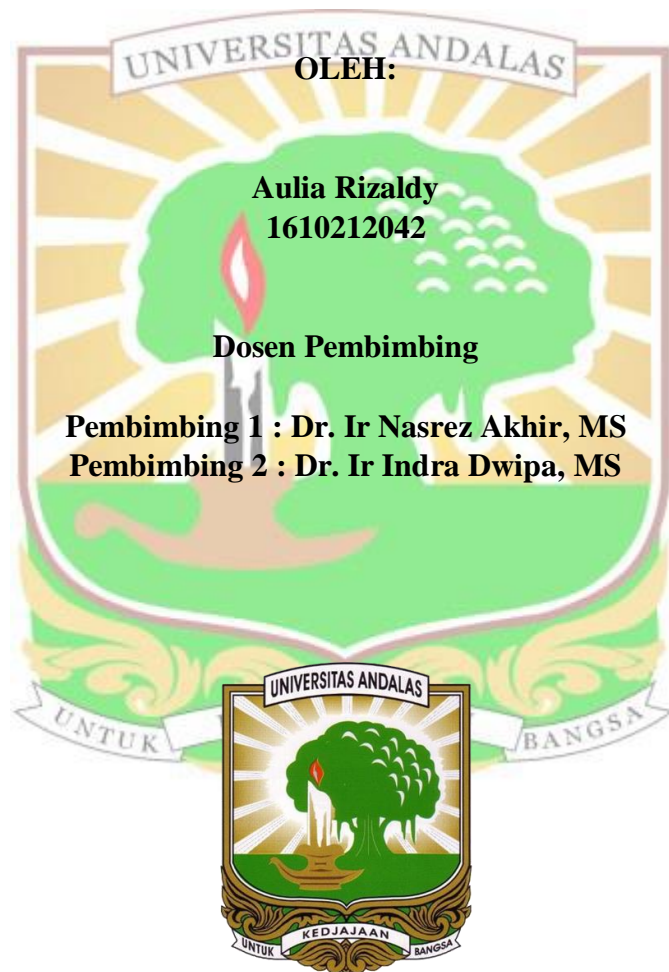


**PENGARUH KEDALAMAN PENEMPATAN PUPUK NPK  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN  
JAGUNG (*Zea mays*) PADA TANPA OLAH TANAH**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2021**

# **PENGARUH KEDALAMAN PENEMPATAN PUPUK NPK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN JAGUNG (*Zea mays*) PADA TANPA OLAH TANAH**

## **ABSTRAK**

Tanaman jagung (*Zea mays*) merupakan komoditas pangan yang memiliki potensi besar untuk kepentingan industri, pakan dan pangan. Penelitian ini di laksanakan di Kel. Batang Kabung Ganting, Kec. Koto Tengah Padang. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari 2020 sampai bulan Mei 2020. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan kedalaman penempatan pupuk terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung. Metode yang di gunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAK) yang terdiri dari 3 taraf perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan yang di gunakan adalah kedalaman pupuk 5cm, 10cm, dan 15cm. Data hasil pengamatan dianalisis dengan sidik ragam melalui uji F pada gtaraf 5%, jika uji F hitung lebih besar dari pada F tabel dilanjutkan dengan uji lanjut Duncan New Multiple Range Test 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada kedalaman penempatan pupuk 15cm memberikan hasil terbaik yang meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman jagung.

**Kata Kunci :** *Jagung, kedalaman pupuk, npk, tanpa olah tanah, pertumbuhan dan hasil.*



# THE EFFECT OF DEPTH OF PLACEMENT OF NPK FERTILIZER ON THE GROWTH AND RESULTS OF CORN PLANT (*Zeamays*) in NO SOIL

## ABSTRACT

Corn (*Zea mays*) is a food commodity that has great potential for industrial, feed and food interests. This research was carried out in Kel. Batang Kabung Ganting, Kec. Koto Tengah, Padang. This research was conducted from January 2020 to May 2020. The aim of this study is to obtain the best depth of fertilizer placement for the growth and yield of maize. The method used in this study was a completely randomized block design (RBD) which consist of 3 treatment levels and 3 replications. The treatments were the 5cm depth, 10cm depth, and 15cm depth of the fertilizer placement. The data from the observations were analyzed by means of variance through the F test at 5% level, if the F-test count was greater than the F table, then continued with the Duncan New Multiple Range Test 5%. The results showed that the depth of 15cm fertilizer placement gave the best results which increased the growth and yield of maize

**Keywords:** *Corn, fertilizer depth, npk, without soil, growth and yiel*

