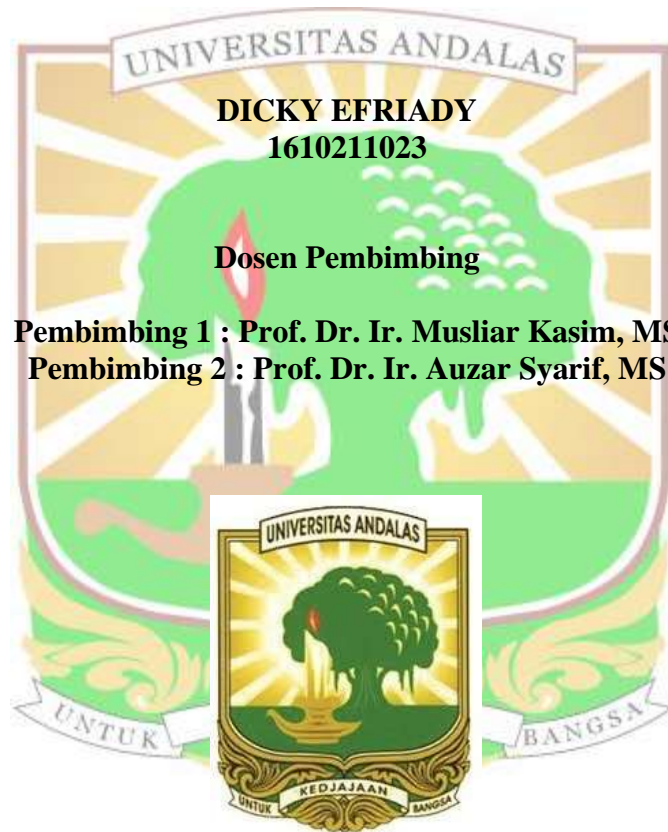


**PERTUMBUHAN DAN HASIL KEDELAI EDAMAME  
(Glycine Max (L.) Merrill) PADA BERBAGAI JARAK TANAM**

**SKRIPSI**

**OLEH:**



**DICKY EFRIADY  
1610211023**

**Dosen Pembimbing**

**Pembimbing 1 : Prof. Dr. Ir. Musliar Kasim, MS  
Pembimbing 2 : Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif, MS**

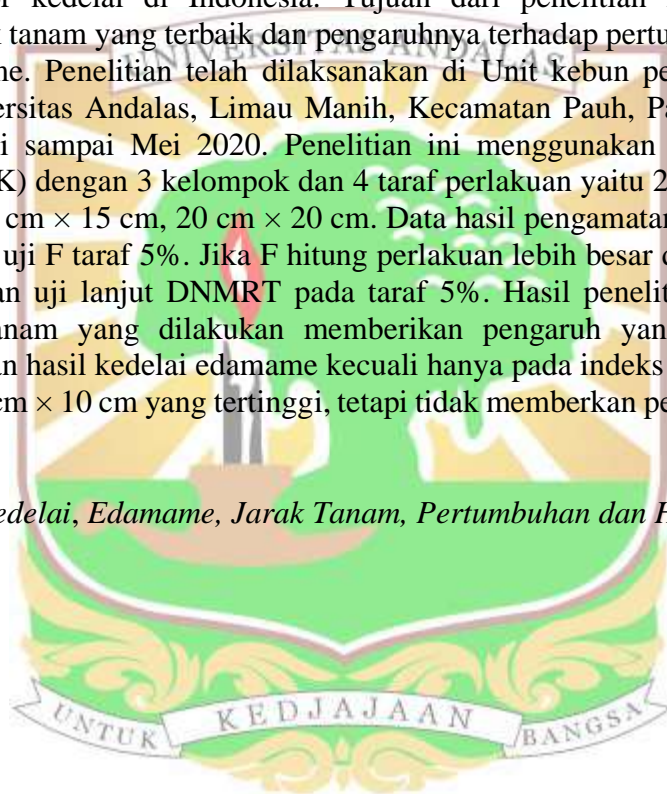
**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2020**

# **PERTUMBUHAN DAN HASIL KEDELAI EDAMAME (*Glycine Max (L.) Merril*) PADA BERBAGAI JARAK TANAM**

## **Abstrak**

Tanaman kedelai edamame merupakan tanaman yang berasal dari Jepang dan biasanya hidup di daerah Tropis. Kebutuhan akan kedelai meningkat sehingga menyebabkan tingginya impor kedelai di Indonesia. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jarak tanam yang terbaik dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai edamame. Penelitian telah dilaksanakan di Unit kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Limau Manih, Kecamatan Pauh, Padang pada bulan Februari sampai sampai Mei 2020. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 3 kelompok dan 4 taraf perlakuan yaitu 20 cm × 10 cm, 20 cm × 12 cm, 20 cm × 15 cm, 20 cm × 20 cm. Data hasil pengamatan dianalisis secara statistic dengan uji F taraf 5%. Jika F hitung perlakuan lebih besar dari F tabel, maka dianalisis dengan uji lanjut DNMRT pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jarak tanam yang dilakukan memberikan pengaruh yang sama terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai edamame kecuali hanya pada indeks luas daun dimana jarak tanam 20 cm × 10 cm yang tertinggi, tetapi tidak memberikan pengaruh pada hasilnya.

**Kata kunci :** *Kedelai, Edamame, Jarak Tanam, Pertumbuhan dan Hasil*



# THE EFFECT OF APPLICATION SOME COUMARIN GROWTH AND YIELD OF EDAMAME SOYBEAN (*Glycine max* (L.) Merrill) AT SEVERAL PLANTING DISTANCE

## Abstrack

The edamame soybean plant is originated from Japan and usually grow in the tropics. The need for soybeans has increased, causing high imports of soybeans in Indonesia. The purpose of this study was to determine the best planting distance and its effect on the growth and yield of edamame soybean. The research was carried out in the experimental garden unit of the Faculty of Agriculture, Andalas University, Limau Manih, Pauh Subdistrict, Padang from February to May 2020. This study used a randomized block design (RBD) with 3 groups and 4 levels of treatment, namely 20 cm × 10 cm, 20 cm × 12 cm, 20 cm × 15 cm, 20 cm × 20 cm. Observation data were analyzed statistically with the F test at 5% level. If the F count of the treatment is greater than the F table, then it is analyzed by further DNMRT test at the 5% level. The results showed that the planting distance had the same effect on the growth and yield of edamame soybeans except for the leaf area index where the planting distance of 20 cm × 10 cm was the highest, but it did not affect the yield.

**Keywords:** *Soybean, Edamame, Planting Distance, Growth and Yield*

