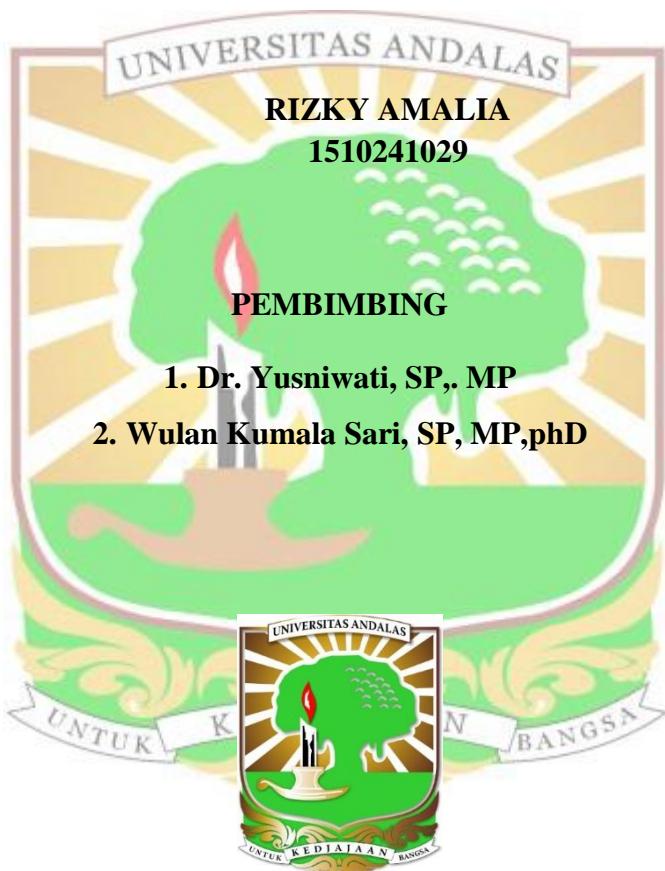


**PENGARUH LETAK BIJI PADA BUAH KAKAO TERHADAP  
VIABILITAS DAN VIGOR BENIH PADA DUA KLON KAKAO**  
*(Theobroma cacao L.)*

**SKRIPSI**

**OLEH**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
KAMPUS III DHARMASRAYA  
2020**

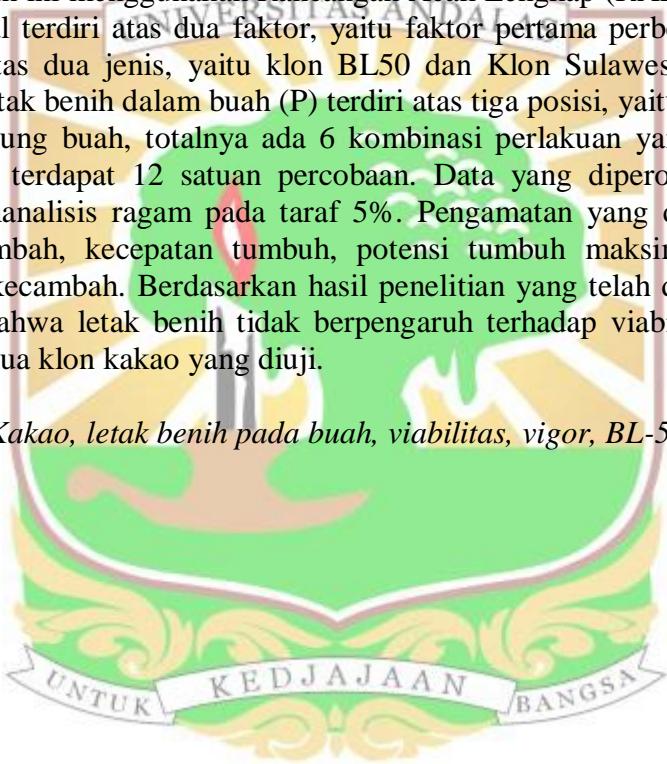
# **PENGARUH LETAK BIJI PADA BUAH KAKAO TERHADAP VIABILITAS DAN VIGOR BENIH PADA DUA KLON KAKAO**

**(*Theobroma cacao L.*)**

## **Abstrak**

Penelitian tentang pengaruh letak biji pada buah kakao terhadap viabilitas dan vigor benih pada dua klon kakao telah dilakukan di laboratorium Kampus III Universitas Andalas Dharmasraya dari bulan November 2018 sampai Januari 2019. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang disusun secara faktorial terdiri atas dua faktor, yaitu faktor pertama perbedaan klon (K) yang terdiri atas dua jenis, yaitu klon BL50 dan Klon Sulawesi I, dan faktor kedua, yaitu letak benih dalam buah (P) terdiri atas tiga posisi, yaitu pada pangkal, tengah, dan ujung buah, totalnya ada 6 kombinasi perlakuan yang diulang dua kali, sehingga terdapat 12 satuan percobaan. Data yang diperoleh dari setiap pengamatan dianalisis ragam pada taraf 5%. Pengamatan yang dilakukan yaitu daya berkecambah, kecepatan tumbuh, potensi tumbuh maksimum, dan laju pertumbuhan kecambah. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa letak benih tidak berpengaruh terhadap viabilitas dan vigor benih dari ke dua klon kakao yang diuji.

**Kata Kunci :** Kakao, letak benih pada buah, viabilitas, vigor, BL-50, Sulawesi I



# THE EFFECT OF SEED LOCATION ON COCOA FRUIT TO THE SEED VIABILITY AND VIGORS ON TWO COCOA CLONES (*Theobroma cacao* L.)

## Abstract

The research about the effect of the seeds location on cocoa fruit to viability and seed vigor on two cocoa clones was conducted in the laboratory of 3<sup>rd</sup> Campus Andalas University Dharmasraya from November 2018 to January 2019. This study was a factorial Completely Randomized Design (CRD) consisted of two factors, namely the first factor was the clone differences (K), there were two types, namely BL50 clones and Sulawesi I clones and the second factor was the location of seeds in cocoa fruit (P), there were three types, namely on the base, middle, and tip of the fruit, so total were 6 treatment combinations that were repeated twice, so that there were 12 experimental units. Data obtained from each observation were analyzed by analysis of variance at the 5% level. The observations were germination rate, growth speed, maximum growth potential, and growth rate of sprouts. Based on the research results, it can be concluded that the location of the seeds on the cocoa fruit has no effect on the viability and vigor of the seeds of the two cocoa clones tested.

**Keywords:** *Cocoa, seed location on the fruit, viability, vigor, BL-50, Sulawesi I.*