

**PENGARUH BEBERAPA DOSIS MOL BONGGOL PISANG
TEHADAP PERTUMBUHAN BIBIT TANAMAN KAKAO
(*Theobroma cacao* L.) SETELAH SAMBUNG PUCUK**

SKRIPSI

OLEH :

RAHMA YULIA FITRI

1610211019

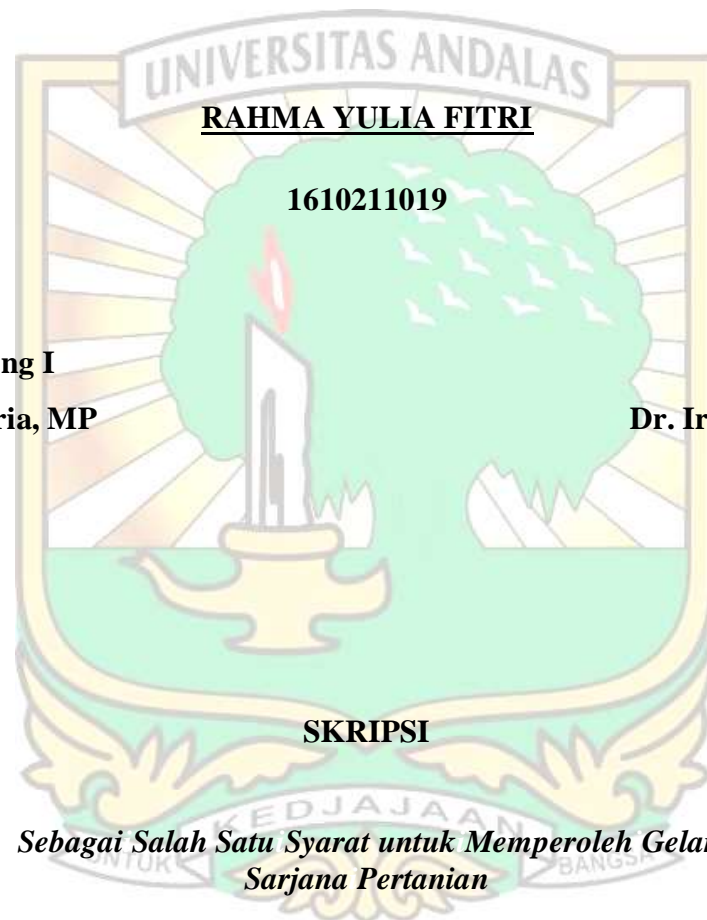


**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2020

**PENGARUH BEBERAPA DOSIS MOL BONGGOL PISANG
TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT TANAMAN KAKAO
(*Theobroma cacao* L.) SETELAH SAMBUNG PUCUK**

OLEH



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2020

PENGARUH BEBERAPA DOSIS MOL BONGGOL PISANG TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT TANAMAN KAKAO (*Theobroma cacao* L.) SETELAH SAMBUNG PUCUK

Abstrak

Kakao merupakan bahan baku utama pembuatan coklat dan salah satu komoditas yang mampu meningkatkan devisa negara. MOL bonggol bisa mempercepat pertumbuhan tanaman kakao setelah sambung pucuk. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan dosis MOL bonggol pisang terbaik terhadap keberhasilan pertumbuhan bibit tanaman kakao. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan dan 3 ulangan. Dosis MOL bonggol pisang yang diberikan, yaitu : 0,0 mL/tanaman, 17,5 mL/tanaman, 35,0 mL/tanaman, 52,5 mL/tanaman, dan 70,0 mL/tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat pengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman kakao setelah sambung pucuk pada variabel panjang tunas, jumlah daun, lebar daun, dan panjang daun. Dosis MOL bonggol pisang 35,0 mL memberikan hasil pertumbuhan bibit tanaman kakao yang lebih baik dibandingkan dosis yang lain. Berdasarkan hasil penelitian disarankan untuk melakukan pengaplikasian MOL bonggol pisang langsung setelah proses sambung pucuk agar memberikan pengaruh lebih cepat terhadap pertumbuhan tanaman kakao.

Kata Kunci: *MOL bonggol pisang, kakao, dosis*



THE EFFECT OF SEVERAL DOSAGES OF LOCAL MICROORGANISM OF BANANA HUMP ON THE GROWTH OF COCOA PLANT (*Theobroma cacao* L.) AFTER THE TOP GRAFTING

Abstract

Cocoa is the main ingredient for making chocolate and a commodity that can increase devisa. Local microorganism of banana hump can accelerate the growth of cocoa plants after the top grafting. The research aimed to obtain the better dosage of local microorganism of banana hump for the successful growth of cocoa. The reserch used a completely randomized design (CRD) consisting of 5 treatments and 3 replications. Dosage of MOL is : 0.0 mL/plant, 17.5 mL/plant, 35.0 mL/plant, 52.5 mL/plant, and 70.0 mL/plant. The result showed that there was a significant effect on the growth of cocoa plants after top grafting on shoot length, number of leaves, leaf width, and leaf length. Dose of 35.0 mL/plant of local microorganism of banana hump gave the best growth results than other doses. Besed on the reserch it is recommended to apply local microorganism of banana hump directly after the shoot grafting process so that it has a more dense effect on the growth of cocoa plants.

Keywords: *local microorganism of banana hump, cocoa, dosage*

