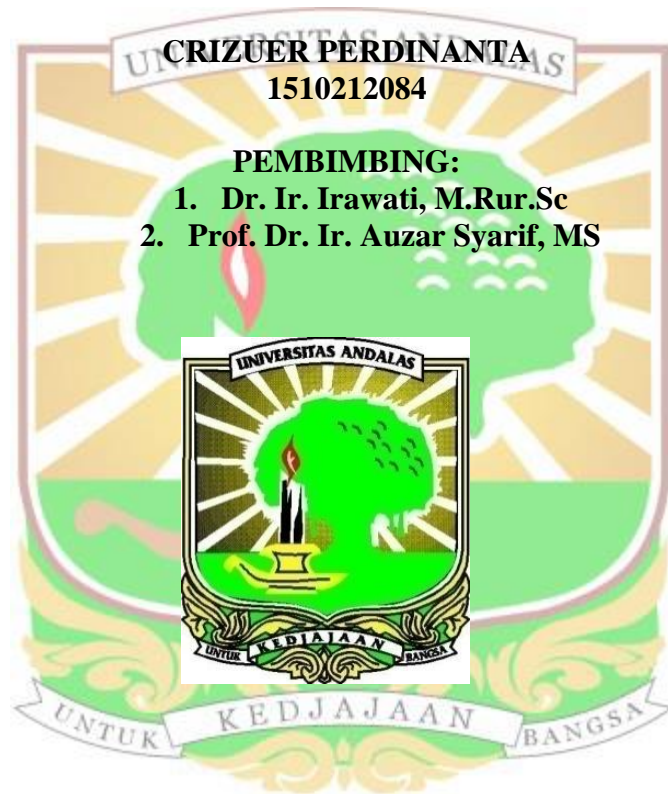


**RESPON BIBIT KAKAO (*Theobroma cacao* L.) TERHADAP
BERBAGAI DOSIS KOMPOS KULIT BUAH KAKAO DAN
PUPUK SP-36 PADA ULTISOL**

SKRIPSI

Oleh:



CRIZUER PERDINANTA
1510212084

PEMBIMBING:

- 1. Dr. Ir. Irawati, M.Rur.Sc**
- 2. Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif, MS**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

RESPON BIBIT KAKAO (*Theobroma cacao* L.) TERHADAP BERBAGAI DOSIS KOMPOS KULIT BUAH KAKAO DAN PUPUK SP-36 PADA ULTISOL

Abstrak

Kakao merupakan salah satu komoditas andalan perkebunan yang peranannya cukup penting bagi perekonomian nasional sehingga perlunya upaya untuk meningkatkan produktivitasnya melalui pembibitan. Penelitian ini dilaksanakan pada Januari sampai April 2019 di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang, Sumatera Barat. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui interaksi antara beberapa kompos kulit buah kakao dan pupuk SP-36, mengetahui beberapa dosis kompos kulit buah kakao dan mengetahui beberapa dosis pupuk SP-36 yang terbaik terhadap pertumbuhan bibit kakao. Rancangan yang digunakan yaitu Faktorial dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 ulangan. Faktor pertama adalah kompos kulit buah kakao dengan 4 taraf (0 g/polybag, 50 g/polybag, 100 g/polybag dan 150 g/polybag) dan faktor kedua adalah pupuk SP-36 dengan 3 taraf (3,5 g/polybag, 7,0 g/polybag dan 14,0 g/polybag). Data dianalisis secara statistik dengan uji F pada taraf nyata 5% dan F hitung yang lebih besar dari F tabel akan dilanjutkan dengan Uji Duncan's New Multiple Range Tes (DNMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan tidak ada interaksi antara dosis kompos kulit buah kakao dan pupuk SP-36 sedangkan masing-masing faktor tunggalnya yaitu dosis kompos kulit buah kakao 100 g/polybag dan dosis pupuk SP-36 7 g/polybag memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan bibit kakao.

Kata Kunci: *bibit, kakao, kompos, kulit buah kakao dan pupuk SP-36*



CACAO (*Theobroma cacao* L.) SEED RESPONSE TO VARIOUS DOSAGE OF COCOA POD COMPOST AND SP-36 FERTILIZER IN ULTISOL

Abstract

Cocoa is one of the leading commodities of plantations that plays an important role in the national economy, so efforts are needed to increase its productivity through nurseries. The research was conducted from January to April 2019 in the Experimental Garden of the Faculty of Agriculture, Andalas University, Padang, West Sumatra. The study aimed to determine the interaction between some cocoa pod compost and SP-36 fertilizer, to determine the best dosage of cocoa pod compost and SP-36 fertilizer on the growth of cocoa seedlings. The research design used was Factorial design in Completely Randomized Design (CRD) with four replications. The first factor was cocoa pod compost with 4 levels (0 g / polybag, 50 g / polybag, 100 g / polybag and 150 g / polybag) and the second factor was SP-36 fertilizer with 3 levels (3.5 g / polybag, 7.0 g / polybag and 14.0 g / polybag). Data were analyzed using the F test at 5% level and, if significantly different, was followed by Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) at 5% level. The results showed no interaction between the dosage of cocoa pod compost and SP-36 fertilizer, while every single factor, namely cocoa pod compost dose 100 g / polybag and dosage of SP-36 7 g / polybag fertilizer gave the best influence on the growth of cocoa seedlings.

Keywords: *seeds, cocoa, compost, cocoa pod skin and SP-36 fertilizer*

