

**PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG SAPI TERHADAP
PERTUMBUHAN BEBERAPA KLON KAKAO (*Theobroma cacao L.*) DI
PEMBIBITAN**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

**PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG SAPI TERHADAP
PERTUMBUHAN BEBERAPA KLON KAKAO (*Theobroma cacao L.*) DI
PEMBIBITAN**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

**PENGARUH DOSIS PUPUK KANDANG SAPI TERHADAP
PERTUMBUHAN BEBERAPA KLON KAKAO (*Theobroma cacao L.*) DI
PEMBIBITAN**

ABSTRAK

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Januari-April 2019 di Rumah Kawat UPT Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi antara klon dengan pupuk kandang sapi dan perlakuan yang terbaik terhadap pertumbuhan bibit kakao. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap Faktorial (RALF), faktor pertama adalah klon kakao(TSH 858, BL 50, ICS 60, Lokal), dan faktor kedua adalah pupuk kandang sapi (5 ton/ha, 10 ton/ha, 15 ton/ha, 20 ton/ha) dengan 3 ulangan setiap perlakuan. Data hasil pengamatan dianalisis secara sidik ragam dengan uji F dan dilanjutkan dengan uji lanjut DNMRT pada taraf 5%. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa adanya pengaruh pupuk kandang sapi terhadap diameter batang bibit klon kakao, dan adanya interaksi antara klon kakao dengan dosis pupuk kandang sapi terhadap jumlah daun bibit kakao.

Kata Kunci : *kakao, pupuk kandang sapi, klon*

THE EFFECT OF COW MANURE ON THE GROWTH OF VARIOUS COCOA CLONES (*Theobroma cacao* L.) IN THE NURSERY

ABSTRACT

This research was carried out from January to April 2019 at the UPT Wire House Experimental Garden, Faculty of Agriculture, Andalas University, Padang. This study aimed to determine the interaction between various cocoa clones and cow manure and the best treatment for the growth of these cocoa seedlings. A completely randomized factorial design was used. The first factor was cocoa clones (TSH 858, BL 50, ICS 60, Local), and the second factor was cow manure (5 tons / ha, 10 tons / ha, 15 tons / ha, 20 tons / ha) with 3 replicates per treatment. The data were analyzed with the F-test and Duncan's New Multiple Range Test at the 5% level. Cow manure influenced the stem diameter of the cocoa clones seedlings, and there was an interaction between the cocoa clones and the dose of cow manure on the number of leaves on the cocoa seedlings.

Keywords : *cocoa, clones, cocoa manure*