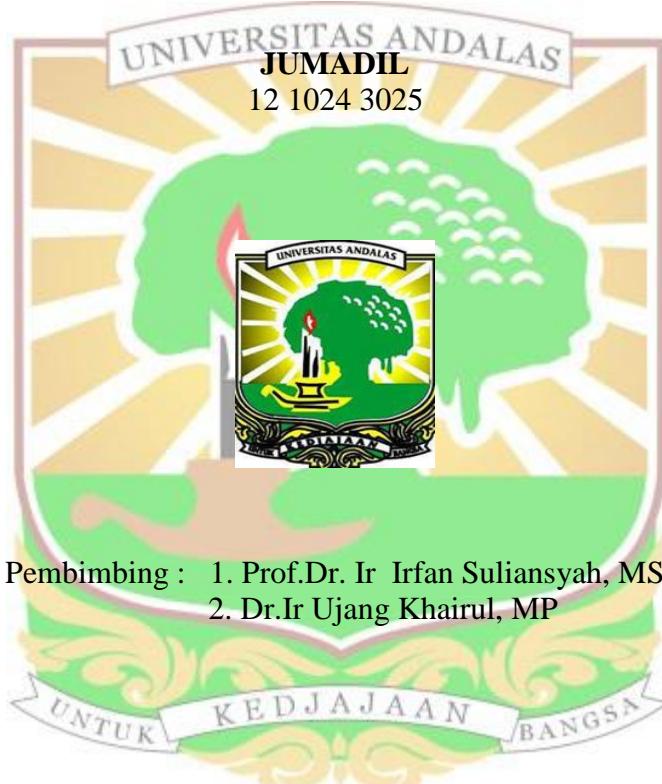


**PENGARUH PUPUK KOTORAN WALET TERHADAP
PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT PADA TAHAP
PEMBIBITAN UTAMA(*MAIN NURSERY*)**

SKRIPSI

Oleh



Pembimbing : 1. Prof.Dr. Ir Irfan Suliansyah, MS
2. Dr.Ir Ujang Khairul, MP

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
JURUSAN BUDIDAYA PERKEBUNAN
FAKULTAS PERTANIAN
KAMPUS III UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2016**

PENGARUH PUPUK KOTORAN WALET TERHADAP PERTUMBUAHAN BIBIT KELAPA SAWIT PADA TAHAP PEMBIBITAN UTAMA (*MAIN NURSERY*)

Abstrak

Penelitian dalam bentuk percobaan eksperimen telah dilaksanakan dikebun percobaan Kampus III Universitas Andalas Dharmasraya. Dari bulan Maret–Juni 2016. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh berbagai dosis pupuk kotoran walet terhadap perumbuhan bibit kelapa sawit di pembibitan utama (*main nursery*). Penelitian disusun dalam Rancangan Acak lengkap yang terdiri dari 5 perlakuan dan 5 ulangan. Penelitian merupakan percobaan lapangan dengan menggunakan polibag. Sebagai perlakuan adalah pupuk kotoran walet yaitu : 0,000 kg/ polibag; 0,375 kg/ polibag; 0,750 kg/ polibag; 1,125 kg/ polibag; dan 1, 500 kg/ polibag. Data hasil pengamatan dianalisis secara statistik dengan uji F pada taraf 5 %. Apabila F hitung lebih besar dari F tabel, maka dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Jujur pada taraf 5 %. Variabel yang diamati adalah tinggi bibit, jumlah daun per bibit, panjang helaihan daun terpanjang, dan diameter bonggol/pangkal batang, panjang akar terpanjang, jumlah akar per bibit, berat segar dan kering tajuk, dan berat segar dan kering akar. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa dengan pemberian beberapa dosis pupuk kotoran walet belum memperlihatkan perbedaan terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pembibitan utama (*main nursery*).

Kata kunci : *bibit, kelapa sawit, kotoran walet, main nursery*

EFFECT OF SWIFTLET MANURE ON THE GROWTH OF OIL PALM SEEDS IN THE MAIN NURSERY

Abstract

This research was conducted in the Experimental Garden, Campus III, Andalas University, Dharmasraya from March to June 2016. A completely randomized design which consisted of 5 treatments and 5 replicates was used. The treatments were swiftlet manure doses of 0.000; 0.375; 0.750; 1.125; and 1.500 kg per polybag. The results were analyzed using the F-test at the 5% level and significant differences were further tested using the Real Different Test at the 5% level. The parameters measured were: seedling height, number of leaves per seedling, the longest leaf blade, stump diameter, the longest root, number of roots per seedling, shoot fresh and dry weight as well as root fresh and dry weight. There were no effects of swiftlet manure on oil palm seedling growth..

Keywords: *seeds, palm oil, dirt swallow, main nursery*

