

**PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA DOSIS KOTORAN
JANGKRIK TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA
SAWIT PADA PEMBIBITAN UTAMA (*Main Nursery*)**

SKRIPSI

Oleh

MERLINA ARIF

1410241008

DOSEN PEMBIMBING :

- 1. Prof. Ir. Ardi, MSc**
- 2. Ade Noferta, SP., MP**



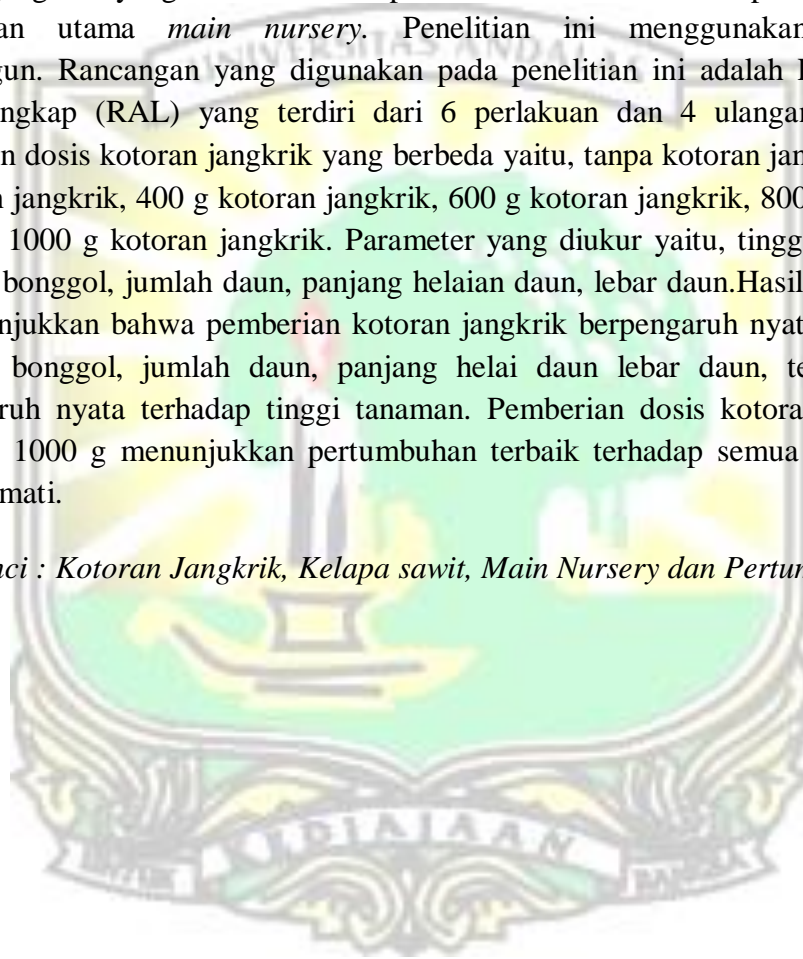
**FAKULTAS PERTANIAN
KAMPUS III UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2018**

PENGARUH PEMBERIAN BEBERAPA DOSIS KOTORAN JANGKRIK TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT PADA PEMBIBITAN UTAMA (*Main Nursery*)

ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian kotoran jangkrik terhadap pertumbuhan bibit tanaman kelapa sawit dan untuk memperoleh dosis kotoran jangkrik yang terbaik dalam pertumbuhan tanaman kelapa sawit pada pembibitan utama *main nursery*. Penelitian ini menggunakan varietas Simalungun. Rancangan yang digunakan pada penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 6 perlakuan dan 4 ulangan. Dengan pemberian dosis kotoran jangkrik yang berbeda yaitu, tanpa kotoran jangkrik, 200 g kotoran jangkrik, 400 g kotoran jangkrik, 600 g kotoran jangkrik, 800 g kotoran jangkrik, 1000 g kotoran jangkrik. Parameter yang diukur yaitu, tinggi tanaman, diameter bonggol, jumlah daun, panjang helaian daun, lebar daun. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian kotoran jangkrik berpengaruh nyata terhadap diameter bonggol, jumlah daun, panjang helaian daun, lebar daun, tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman. Pemberian dosis kotoran jangkrik sebanyak 1000 g menunjukkan pertumbuhan terbaik terhadap semua parameter yang di amati.

Kata Kunci : Kotoran Jangkrik, Kelapa sawit, Main Nursery dan Pertumbuhan



THE EFFECT OF MULTIPLE APPLICATIONS OF CRICKET DROPPINGS ON THE GROWTH OF OIL PALM SEEDLINGS IN THE MAIN NURSERY

ABSTRACT

This research aimed to determine the effect of cricket droppings on the growth of oil palm seedlings and to obtain the best dose of cricket droppings for improving the growth of oil palm crops in the main nursery. This study used the Simalungun variety. A completely randomized design, consisting of 6 treatments (without cricket droppings, 200 g, 400 g, 600 g, 800 g, and 1000 g of cricket droppings) and 4 replicates, was used. The parameters measured were: plant height, hump diameter, number of leaves, length of leaf frond and leaf width. Analysis of variance indicated that the application of cricket droppings had a significant effect on the hump diameter, number of leaves, frond length and leaf width but no effect on plant height. A dose of 1000 g of cricket droppings showed the best response for all the parameters observed.

Keywords: cricket dirt, palm oil, Main nursery, and growth.

