

**PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)
PADA *MAIN NURSERY* DENGAN BEBERAPA DOSIS DOLOMIT
DI ULTISOL BEKAS PERTANAMAN KARET**

SKRIPSI



Pembimbing 1: Dra. Netti Herawati, M.Sc

Pembimbing 2: Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif, MS

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) PADA MAIN NURSERY DENGAN BEBERAPA DOSIS DOLOMIT DI ULTISOL BEKAS PERTANAMAN KARET

Abstrak

Penelitian tentang pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada *main nursery* dengan beberapa dosis dolomit di Ultisol bekas pertanaman karet telah dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang dari bulan Maret sampai dengan bulan Juni 2017. Tujuannya untuk mengetahui dosis dolomit yang terbaik terhadap pertumbuhan bibit sawit di Ultisol bekas pertanaman karet. Penelitian ini di rancang menurut Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 taraf perlakuan (0 ; 1,5 ; 3 ; 4,5 ; dan 6 ton/ha) dengan 3 ulangan. Pengamatan yang dilakukan pada penelitian ini terdiri dari tinggi bibit, jumlah daun, panjang helaian anak daun terpanjang, lebar helaian anak daun terlebar, diameter bonggol, dan jumlah akar primer. Data hasil pengamatan dianalisis dengan menggunakan uji F dan dilanjutkan DNMRT pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dosis 6 ton/ha dolomit memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan bibit sawit pada *main nursery* di Ultisol bekas pertanaman karet.

Kata kunci : *bibit sawit, dolomit, main nursery, Ultisol bekas karet*



EFFECT OF DOLOMITE ON THE GROWTH OF PALM OIL SEEDLINGS (*Elaeis guineensis* Jacq.) IN THE MAIN NURSERY ON ULTISOL PREVIOUSLY USED FOR RUBBER TREES

Abstract

This research was carried out at the Experimental Station of the Faculty of Agriculture, Andalas University, Padang from March to June 2017. The goal was to determine the best dose of dolomite for the growth of oil palm seedlings. A completely randomized design, which consisted of five treatments (0, 1.5, 3, 4.5, and 6 ton/ha) with three replications was used. The observations made in this study consisted of seedling height, number of leaves, the length of the longest leaf blade, the width of the widest blade, stump diameter, and the number of primary roots. Data were analyzed using the F-test and Duncan's New Multiple Range test at the 5% level. A dose of 6 tons/ha dolomite gave the best effect on the growth of palm seedlings.

Keywords : palm seedlings, dolomite, main nursery, rubber Ultisol

