

**PENGARUH PERBANDINGAN MEDIA TANAM TANAH
DENGAN BAHAN ORGANIK SABUT KELAPA DAN PAKET
TAKARAN PUPUK NPKMg TERHADAP PERTUMBUHAN
TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq) DI MAIN-
NURSERY**

SKRIPSI

OLEH:



Pembimbing :

- 1. Prof. Ir. Ardi, M. Sc**
- 2. Dr. Ir. Istino Ferita, MS (Almh.)**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

ABSTRAK

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Agustus 2015-Mei 2016 di Kebun Percobaan, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang, dengan ketinggian tempat \pm 250 m dpl. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap faktorial dengan 3 ulangan. Faktor pertama yang diuji adalah bahan organik sabut kelapa (10% bahan organik sabut kelapa + 90% tanah, 20% bahan organik sabut kelapa + 80% tanah, 30% bahan organik sabut kelapa + 70% tanah, 40% bahan organik sabut kelapa + 60% tanah, 50% bahan organik sabut kelapa + 50% tanah) dan faktor kedua adalah empat perlakuan berbeda dari paket pupuk NPKMg. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terjadinya interaksi antara perbandingan media tanah dengan bahan organik sabut kelapa dan pupuk NPKMg. Pada faktor tunggal perlakuan bahan organik sabut kelapa dengan dosis 20%, 30%, dan 40% berpengaruh terhadap tinggi tanaman dan panjang daun, sedangkan pada dosis 50% dan 10% berpengaruh terhadap diameter pangkal batang.

Kata kunci : *Media Tanam Tanah, Kelapa Sawit, pupuk NPKMg, Bahan Organik Sabut Kelapa*



ABSTRACT

This research was conducted in the Experimental Field, Faculty of Agriculture, Andalas University, Padang from August 2015 to May 2016 at an elevation of \pm 250 meters above sea level. A completely randomized factorial design with 3 repetitions was used. The first factor tested was coconut fibre (10% fibre + 90% soil, 20% fibre + 80% soil, 30% fibre + 70% soil, 40% fibre + 60% soil, 50% fibre + 50% soil) and the second factor was four different treatments with “NPKMg” fertilizer. Overall no significant differences were observed. Fibre (20%, 30%, 40%) had an effect on plant height and leaf length whereas 10% and 50% fibre had an effect on stem diameter.

Keywords : Plant soil media, Plant of palm oil, NPKMg fertilizer, Coconut Fib

