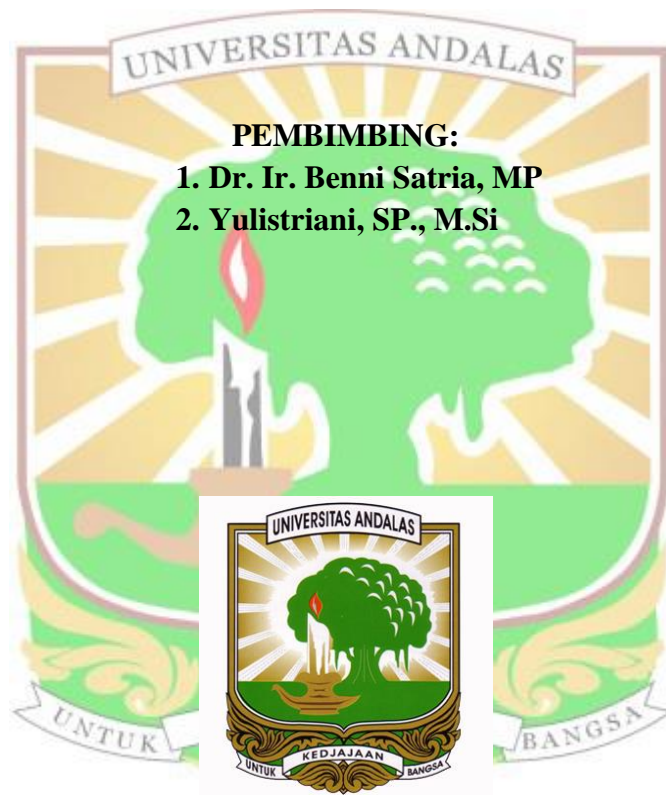


**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KOMPOS SABUT
KELAPA DAN PUPUK NPKM_g TERHADAP
PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT DI *MAIN NURSERY***

SKRIPSI

DEVI PERMATA SARI

1410249006



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KAMPUS III DHARMASRAYA
2019**

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KOMPOS SABUT
KELAPA DAN PUPUK NPKM_g TERHADAP
PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT DI *MAIN NURSERY***

DEVI PERMATA SARI

1410249006



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KAMPUS III DHARMASRAYA
2019**

PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KOMPOS SABUT KELAPA DAN PUPUK NPKMg TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT DIMAIN *NURSERY*

ABSTRAK

Penelitian ini berbentuk percobaan lapangan tentang pengaruh pemberian pupuk kompos sabut kelapa dan pupuk NPKMg terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *main nursery*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui dosis terbaik dengan pemberian pupuk kompos sabut kelapa dan pupuk NPKMg terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *main nursery*. Penelitian ini dilaksanakan di lahan percobaan kampus III Unand pada bulan Maret-Agustus 2018. Penelitian ini merupakan percobaan lapangan dengan perlakuan pupuk kompos sabut kelapa dan pupuk NPKMg adalah Po: Tanpa perlakuan, P1: NPKMg 2,5 g, P2: NPKMg 2,5 g + 200 g PKSK, P3: NPKMg 2,5 g + 400 g PKSK, P4: NPKMg 2,5 g + 600 g PKSK. Penelitian disusun dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 taraf perlakuan dan 3 ulangan. Data hasil pengamatan di analisis secara statistik dengan uji F pada taraf 5% apabila F hitung lebih besar dari F tabel 5% maka akan dilanjutkan dengan *Uji Duncan New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf 5%. Parameter yang diamati adalah pertambahan tinggi tanaman, panjang helaian daun, jumlah daun, lebar daun dan diameter bonggol. Rata-rata tinggi tanaman, panjang daun, jumlah daun dan diameter bonggol tidak adanya pengaruh dari pemberian kompos sabut kelapa dan pupuk NPKMg. Hasil dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pupuk kompos sabut kelapa dan pupuk NPKMg berpengaruh terhadap parameter pertambahan lebar daun. Pupuk kompos sabut kelapa dan pupuk NPKMg berpengaruh terhadap lebar daun pada dosis P4: 2,5 g NPKMG + 600 g PKSK.

Kata kunci: Kelapa Sawit, Kompos Sabut Kelapa, Lebar Daun dan NPKMg

The Effect Of Coconut Fiber Compost and NPKMg Fertilizer On The Growth Of Oil Palm Seedlings In The Main Nursery

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the best dose of coconut fiber compost and NPKMg fertilizer for the growth of oil palm seedlings in the Main Nursery. This research was carried out at the Unand Campus III Experimental Field from March to August 2018. Treatments were: NPKMg 2.5 g/polybag, NPKMg 2.5 g + coconut fiber compost 200 g/polybag, NPKMg 2.5 g + coconut fiber compost 400 g/polybag, NPKMg 2.5 g + coconut fiber compost 600 g/polybag and a control (no treatment). A completely randomized design consisting of 5 treatments and 3 replicates was used. Observational data were analysed statistically using the F-test at the 5% level and significant differences tested using Duncan's New Multiple Range Test at the 5% level. Parameters observed were plant height, leaf length, number of leaves, leaf width, and stem diameter. Coconut husk compost and NPKMg fertilizer (600 g and 2.5 g, respectively) had an effect on leaf width. The average plant height, leaf length, leaf number and stem diameter were not influenced by any of the treatments.

Key words: Oil Palm, Coconut Fiber Compost, Leaf Width and NPKMg.

