

**PENGARUH PERBANDINGAN MEDIA TANAH DENGAN
SERBUK GERGAJI DAN TAKARAN PUPUK NPKMg
TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT
(*Elaeis guinensis* Jacq) DI MAIN-NURSERY**

SKRIPSI

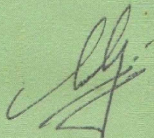
OLEH

**HARNOL RIDHO
1210212081**

MENYETUJUI :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



**Prof. Ir. Ardi, M.Sc
NIP. 185312161980031004**



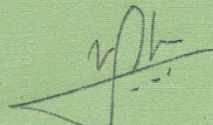
**Dra. Netti Herawati, M.Sc
NIP. 196211211986032001**

**Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Andalas**

**Koordinator Program studi
Agroekoteknologi Fakultas Pertanian
Universitas Andalas**



**Prof. Ir. Ardi, M.Sc
NIP. 195312161980031004**



**Dr. Yusniwati, SP. MP
NIP. 197012172000122001**

**PENGARUH PERBANDINGAN MEDIA TANAH DENGAN
SERBUK GERGAJI DAN TAKARAN PUPUK NPKMg
TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis* Jacq) DI MAIN-NURSERY**

ABSTRAK

Penelitian ini telah dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas dari bulan Oktober 2015 sampai Juni 2016. Tujuan penelitian ialah: Untuk mengetahui interaksi perbandingan media tanah dengan serbuk gergaji dan takaran pupuk NPKMg terbaik terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di *Main-Nursery*, untuk mengetahui pengaruh perbandingan media tanah dengan serbuk gergaji terbaik terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di *Main-Nursery* dan untuk mengetahui pengaruh takaran pupuk NPKMg terbaik terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di *Main-Nursery*. Parameter yang diamati adalah pertambahan tinggi tanaman, pertambahan jumlah daun, pertambahan panjang daun terpanjang, pertambahan lebar daun terlebar, dan pertambahan diameter batang. Penelitian ini menggunakan metode Eksperimen dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola faktorial dengan 2 faktor perlakuan. Faktor pertama ialah perbandingan media tanah dengan serbuk gergaji yang terdiri dari 5 taraf, dan faktor kedua ialah pemberian rekomendasi pupuk NPKMg yang berupa paket. Data dianalisis dengan uji F dan dilanjutkan dengan *Duncan's New Multiple Range Test* pada taraf 5% jika nilai F berbeda nyata. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perbandingan media tanah dengan serbuk gergaji dan takaran pupuk NPKMg tidak memberikan interaksi terhadap semua parameter.

Kata kunci : bibit kelapa sawit, *Main-Nursery*, *ultisol*, serbuk gergaji, NPKMg.



**THE EFFECT OF SAWDUST AND “NPKMg” FERTILIZER ON THE
GROWTH OF OIL PALM PLANTS (*Elaeis guineensis* Jacq) IN THE
MAIN-NURSERY**

ABSTRACT

The research was carried out at the Experimental Farm of Andalas University from October 2015 until June 2016. The purpose of the research was to determine the best combination of sawdust and fertilizer as well as the best individual treatments. The parameters measured were: increased height of seedlings, increased number of leaves, increased length of the longest leaf, increased width of the widest leaf and trunk diameter. A completely randomized factorial design was used. Five different soil: sawdust combinations were used whereas the fertilizer was applied at the recommended rate. Data was analyzed using the F-test and significant differences were further tested with Duncan's New Multiple Range test at the 5% level. No interaction between sawdust and “NPKMg” fertilizer was observed for any of parameters tested.

Keywords : Oil Palm Seed, Main Nursery, Ultisol, Sawdust, NPKMg.

