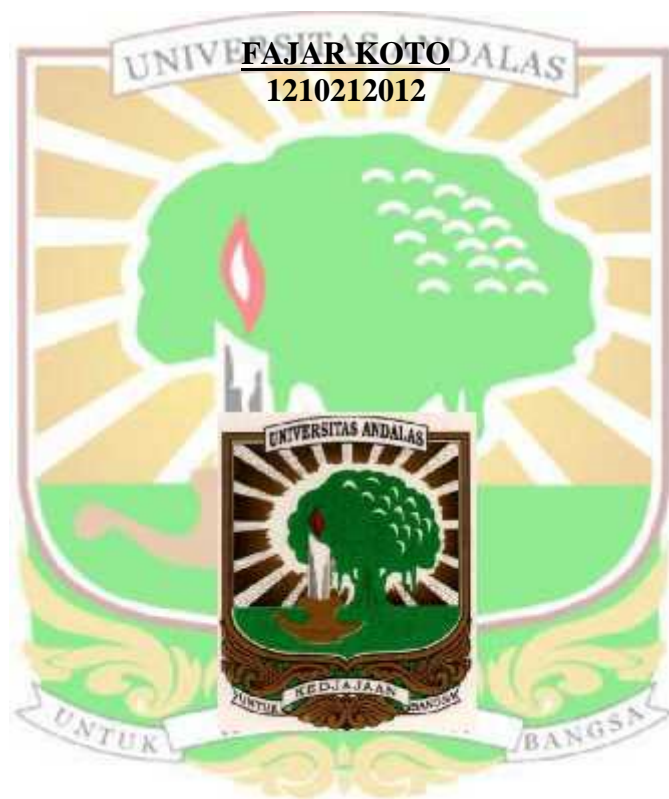


**“Pengaruh Perbandingan Media Tanah dengan Pupuk Hijau
Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dan Takaran Pupuk
NPKMg Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis
guineensis* Jacq) Pada Masa Pembibitan *Main-Nursery*”**

Oleh:



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

**“Pengaruh Perbandingan Media Tanah dengan Pupuk Hijau
Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dan Takaran Pupuk
NPKMg Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis
guineensis* Jacq) Pada Masa Pembibitan Main-Nursery”**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

**“Pengaruh Perbandingan Media Tanah dengan Pupuk Hijau
Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dan Takaran Pupuk
NPKMg Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis
guineensis Jacq*) Pada Masa Pembibitan *Main-Nursery*”**

SKRIPSI

Oleh:

FAJAR KOTO
1210212012

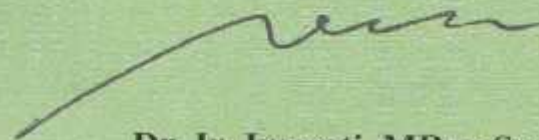
Menyetujui:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



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



Dr. Ir. Irawati, MRur.Sc
NIP. 196411241989032002

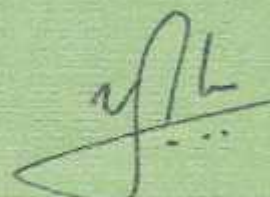
Mengetahui:

**Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Andalas**

**Ketua Program Studi
Agroekoteknologi
Fakultas Pertanian Universitas
Andalas**



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



Dr. Yusniwati, SP, MP
NIP. 1970127200012001

“Pengaruh Perbandingan Media Tanah dengan Pupuk Hijau Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dan Takaran Pupuk NPKMg Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Pada Masa Pembibitan Main-Nursery”

Abstrak

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Desember 2015 sampai bulan April 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 pupuk hijau eceng gondok dengan 5 taraf (10% pupuk hijau eceng gondok + 90% tanah, 20% pupuk hijau eceng gondok + 80% tanah, 30% pupuk hijau eceng gondok + 70% tanah, 40% pupuk hijau eceng gondok + 60% tanah, 50% pupuk hijau eceng gondok + 50% tanah) dan faktor kedua adalah 4 taraf perlakuan berbeda dari pupuk NPKMg. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak ada interaksi antara perbandingan media tanah dengan pupuk hijau eceng gondok dan pupuk NPKMg. Perlakuan faktor tunggal perbandingan media tanah dengan pupuk hijau eceng gondok berpengaruh terhadap tinggi tanaman. Perbandingan 70% media tanah dengan 30% pupuk hijau eceng gondok memberikan hasil terbaik terhadap tinggi tanaman.

Kata kunci: *bibit kelapa sawit, pembibitan utama, pupuk hijau eceng gondok, pupuk NPKMg,*



THE EFFECT OF LAND-MEDIA RATIO WITH GREEN-MANURE OF WATER HYACINTH (*EICHHORNIA CROSSIPES*) AND THE MEASUREMENT OF NPKMG MANURE TOWARD THE GROWTH OF OIL PALM TREE (*ELAIS GUINEENSIS JACQ*) DURING MAIN-NURSERY PERIOD.

ABSTRACT

This research has been done in December 2015 until April 2016 in trial garden, Faculty of Agriculture, Andalas University, Padang, at a height of 350 meters above sea level. The design used in this research is a complete factorial randomize design with 3 repetitions. The first factor which has been experimented is green manure of water hyacinth (10% of green manure of water hyacinth + 90% soil, 20% of green manure of water hyacinth + 80% soil, 30% of green manure of water hyacinth + 70% soil, 40% of green manure of water hyacinth + 60% soil, 50% of green manure of water hyacinth + 50% soil) and the second factor is 4 different treatments of NPKMg manure. The result of this research revealed that there is no interaction between ratio of land media with green manure of water hyacinth and NPKMg manure. The treatments of single factor of the land media ratio with green manure of water hyacinth give the effect to the trees' height. The ratio of 50% land media and 50% of green manure of water hyacinth give the best result to the trees' height.

Keywords: oil palm seedlings, main-nursery, green manure of water hyacinth, NPKMg manure.

