



No. Alumni Universitas	ELSA PUTRI LESTARI	No. Alumni Fakultas
a). Tempat / Tanggal Lahir : Padang / 22 September 1994 b). Nama Orang Tua : Erion Saad dan Lastri c). Fakultas : Pertanian d). Program Studi : Agroekoteknologi e). No. BP : 1210212043 f). Tanggal Lulus : 21 Juli 2016 g). Predikat Lulus : Sangat Memuaskan h). IPK : 3,34 i). Lama Studi : 3 Tahun 11 Bulan j). Alamat Orang Tua : Jl. Salak 2, No. 92, Perumnas Belimbing, Padang, Sumatera Barat		

PENGARUH PERBANDINGAN MEDIA TANAH DENGAN PUPUK KANDANG SAPI DAN TAKARAN PUPUK NPKMg TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) PADA PEMBIBITAN UTAMA

Skripsi S1 oleh Elsa Putri Lestari, dibimbing oleh: 1. Prof. Ir. Ardi, M.Sc. 2. Dra. Netti Herawati, M.Sc

ABSTRAK

Percobaan tentang pengaruh perbandingan media tanah dengan pupuk kandang sapi dan takaran pupuk NPKMg di *main nursery* telah dilakukan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang, dengan ketinggian tempat penanaman antara 250-300 mdpl, dari Februari-Mei 2016. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi terbaik antara perbandingan media tanah dengan pupuk kandang sapi dan takaran pupuk NPKMg terhadap pertumbuhan kelapa sawit di pembibitan utama. Rancangan yang digunakan dalam percobaan ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola faktorial. Faktor pertama adalah perbandingan media tanah dengan pupuk kandang sapi yang terdiri dari 5 taraf. Faktor kedua adalah dosis pupuk NPKMg yang terdiri dari 4 taraf, dan percobaan diulang sebanyak 3 kali. Data dianalisis dengan sidik ragam, bila F-hitung lebih besar dari f-tabel, dilanjutkan dengan uji DNMR pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan tidak terdapat interaksi perlakuan pupuk kandang sapi dan pupuk NPKMg terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di pembibitan utama.

Kata kunci : *kelapa sawit, pupuk kandang sapi, pupuk NPKMg, interaksi*

Skripsi ini telah dipertahankan didepan sidang penguji dan dinyatakan lulus tanggal 21 Juli 2016

Abstrak telah disetujui oleh penguji :

Penguji :

Tanda Tangan	1.	2.	3.	4.	5.
Nama	Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif, MS	Dr. Ir. Irawati, M.Rur.Sc	Prof. Dr. Ir. Aswaldi Anwar, MS	Prof. Ir. Ardi, M.Sc	Dra. Netti Herawati, M.Sc

Mengetahui :

Ketua Program Studi : Dr. Jumsu Trisno, SP., M.Si
NIP: 196911211995121001

_____ Tanda Tangan

Alumnus telah mendaftar ke Fakultas/Universitas Andalas dan mendapatkan Nomor Alumnus :

	Petugas Fakultas/Universitas	
Nomor Alumni Fakultas :	Nama :	Tanda Tangan :
Nomor Alumni Universitas :	Nama :	Tanda Tangan :



University Graduate Number	ELSA PUTRI LESTARI	Faculty Graduate Number
a). Place / Date of Birth : Padang / September, 22 nd 1994 b). Parent's Names : Erion Saad and Lastri c). Faculty : Agriculture d). Department : Agroecotechnology e). Reg Number : 1210212043 f). Examined on : July, 21 st 2016 g). Predicate : Very Satisfactory h). GPA : 3.34 i). Length of Study : 3 Years 11 Months j). Parents' Address : Salak 2 Street, No. 92, Perumnas Belimbing, Padang, West Sumatra		

THE EFFECT OF COW MANURE AND NPKMg FERTILIZER ON THE GROWTH OF OIL PALM (*Elaeis guineensis* Jacq.) SEEDLINGS IN MAIN NURSERY

S1 thesis by Elsa Putri Lestari, Lectures : 1. Prof. Ir. Ardi, M.Sc. 2. Dra. Netti Herawati, M.Sc

ABSTRACT

This experiment was conducted in Experimental Field, Agriculture Faculty, Andalas University, Padang, at 250-300 meters above sea level, from February to May 2016. The study was conducted using completely randomized factorial design was used with three replicates. The first factor was the amount of cow manure in each polybag and the second factor was the dose of NPKMg fertilizer. Data were analyzed by analysis of variance, when F-count is bigger than F-table, followed by DNMRT test at 5% level. No significant differences in growth of oil palm seedling were observed for all the media tested. Neither was there any significant effect of NPKMg fertilizer alone on growth of the seedling.

Keyword: *oil palm, cow manure, NPKMg fertilizer, interaction*

This thesis has been defended and was passed on July, 21st 2016

Abstract Editor:

Prof. Ir. Ardi, M.Sc

Abstracts have been approved by the examiners :

Examiner :

Signature	1.	2.	3.	4.	5.
Name	Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif, MS	Dr. Ir. Irawati, M.Rur.Sc	Prof. Dr. Ir. Aswaldi Anwar, MS	Prof. Ir. Ardi, M.Sc	Dra. Netti Herawati, M.Sc

Approval:

Head of Department: Dr. Jumsu Trisno, S.P, M.Si
NIP: 196911211995121001

Signature

This graduate has registered with the Faculty of Agriculture, University of Andalas and was given the following graduation numbers:

	Official of Faculty / University	
Faculty graduate number :	Name :	Signature :
University graduate number :	Name :	Signature :