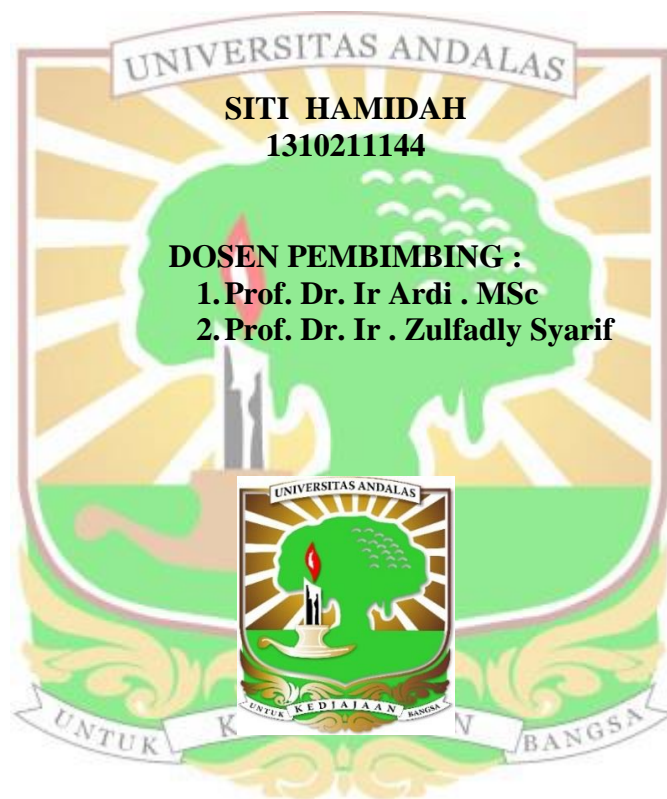



**PENGARUH PERBANDINGAN MEDIA TANAM DENGAN
BAHAN ORGANIK TITHONIA DAN PUPUK NPKMg
TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT AREN (*Arenga pinnata* MERR)**

SKRIPSI

OLEH



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

	University Graduate Number	SITI HAMIDAH	Faculty Graduate Number
	a). Place/Date of Birth : Cubadak / October, 28 th 1993 b). Name of parents: Asrrand Sri Rahajeng c). Faculty : Agriculture d). Department : Agrotechnology e). Reg Number : 1310211144 f). Examined on: April, 21 th 2017 g). Distinction: Very Satisfactory h). GPA : 2,78 i). Length of Study: 3 Years and 7 Months j). Parents' Address : Kepala Bandar JR Tiga Muara, Pasaman.		

THE EFFECT OF ORGANIC MATERIAL FROM TITHONIA AND NPKMg FERTILIZER ON THE GROWTH OF SUGAR PALM SEEDLINGS (*Arenga pinata* Merr)

S1 Thesis by Siti Hamidah , Lecturer: 1.Prof. Dr. Ardi, MSc, 2. Prof. Dr. Ir. Zulfadli Syarif, MP


ABSTRACT

This experiment was conducted in the Experimental Field, Faculty of Agriculture, Andalas University, Padang, at 250-300 meters above sea level, from October to December 2017. A completely randomized factorial design was used with three replicates. The first factor was the ratio of planting medium to tithonia fertilizer in each polybag and the second factor was the dose of NPKMg fertilizer. Data were analyzed by analysis of variance, significant differences were fertilizer when F-test is bigger than F-table, tested with Duncan's Multiple Range Test at the 5% level. The ratio of planting medium to tithonia fertilizer affected the average plant height, length of the longest, and width of the widest leaf. The best treatments were 10% and 20% tithonia fertilizer. However, NPKMg fertilizer had no effect.

Keyword: sugar palm, tithonia, NPKMg fertilizer

This thesis has been defended and was passed on, April 21th 2017

Abstract Editor:

Prof. Dr. Ir. Ardi MSc	
---------------------------	--

Abstracts have been approved by the examiners :

Examiner :


Signature	1.	2.	3.	4.	5.
Name	Dr. Yusniwati, SP. MP	Dra. Netti Herawati, MSc	Dr. Ir . Benni Satria. MP	Prof. Dr. Ir. Ardi, MSc	Prof. Dr. Ir Zulfadly Syarif. MP

Departemental Chair : Dr. Yusniwati, SP. MP
NIP: 197012172000122001

Signature

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

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

University graduate number :	Name :	Signature :
	No. Alumni Universitas SITI HAMIDAH	No. Alumni Fakultas
a). Tempat / Tanggal Lahir : Cubadak/ 28 October 1993). Nama Orang Tua : Aswil c). Fakultas : Pertanian d). Program Studi: Agroteknologi e). No. BP : 1310211144 f). Tanggal Lulus : 21 April 2017 g). Predikat Lulus : Sangat Memuaskan h). IPK : 2,78 i). Lama Studi : 3 Tahun 7 Bulan j). Alamat Orang Tua : Kepala Bandar		

PENGARUH PERBANDINGAN MEDIA TANAM DENGAN BAHAN ORGANIK TITHONIA DAN PUPUK NPKMg TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT AREN (*Arenga pinnata* MERR

Skripsi S1 oleh Siti Hamidah, pembimbing: 1. Prof . Ir, H. Ardi 2. Prof . Dr. Zulfadly Syarif

ABSTRAK

Penelitian tentang pengaruh perbandingan media tanam dengan bahan organik tithonia dan pupuk NPKMg terhadap pertumbuhan bibit aren (*Arenga pinnata* MERR) telah dilakukan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang, dengan ketinggian tempat penanaman antara 250-300 mdpl, dari Oktober- Desember 2017. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini Rancangan Acak lengkap pola faktorial. Faktor pertama adalah perbandingan media tanah dengan pupuk tithonia yang terdiri dari 5 taraf. Faktor kedua adalah dosis pupuk NPKMg yang terdiri 4 taraf, dan percobaan diulang 3 kali. Data dianalisis dengan sidik ragam, bila F-hitung lebih besar dari F-tabel dilanjutkan dengan uji with Duncan's Multiple Range Test pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan terdapat pengaruh dari perbandingan media tanam pupuk tithonia rata-rata tinggi tanaman, panjang daun terpanjang, lebar daun terlebar. Perlakuan terbaik dari pemberian media tanam pupuk tithonia 10% dan 20%. Akan tetapi, tidak dapat pengaruh dari pemberian berbagai dosis pupuk NPKMg terhadap pertumbuhan bibit aren.

Kata kunci: Aren, pupuk tithonia, pupuk NPKMg

Skripsi ini telah dipertahankan didepan sidang penguji dan dinyatakan lulus pada tanggal 21 April 2017
Abstrak telah disetujui oleh penguji :

Penguji :

Signature	1.	2.	3.	4.	5.
Name	Dr. Yusniwati, SP. MP	Dra. Netti Herawati, MSc	Dr. Ir . Benni Satria. MP	Prof. Dr. Ir. Ardi, MSc	Prof. Dr. Ir Zulfadly Syarif. MP

Mengetahui :

Koordinator Program Studi : Dr. Yusniwati, SP., MP

NIP: 197012172000122001

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 :

