

SKRIPSI

**DINAMIKA HARA DAN PRODUKSI LATEKS TANAMAN
KARET DENGAN PEMUPUKAN DAN PEMBERIAN
STIMULAN PADA ULTISOL**

**THE DYNAMICS NUTRIENT AND PRODUCTION OF
RUBBER PLANT LATEX WITH FERTILIZATION AND
STIMULANT ON ULTISOLS**



**Rahmawati
05071381419163**

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2018**

LEMBAR PENGESAHAN

DINAMIKA HARA DAN PRODUKSI LATEKS TANAMAN KARET DENGAN PEMUPUKAN DAN PEMBERIAN STIMULAN PADA ULTISOL

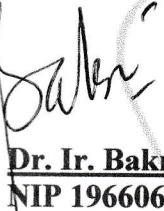
SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

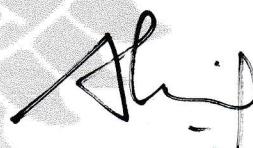
Oleh:

Rahmawati
05071381419163

Pembimbing I


Dr. Ir. Bakri, M.P.
NIP 196606251993031001

Indralaya, Oktober 2018
Pembimbing II


Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T.
NIP 196808291993031002

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian




Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.
NIP 196012021986031003

Skripsi dengan Judul "Dinamika Hara dan Produksi Lateks Tanaman Karet dengan Pemupukan dan Pemberian Stimulan pada Ultisol" oleh Rahmawati telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 27 September 2018 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

1. Dr. Ir. Bakri, M.P.
NIP 196606251993031001
2. Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T.
NIP 196808291993031002
3. Dr. Ir. Warsito, M.P.
NIP 196204121987031001
4. Dr. Ir. Adipati Napoleon, M.P.
NIP 196204211990031002

Ketua

Sekretaris

Anggota

Anggota

Koordinator Program Studi
Ilmu Tanah

Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc.
NIP 196402261989031004

Indralaya, Oktober 2018
Koordinator Program Studi
Agroekoteknologi

Dr. Ir. Munandar, M.Agr.
NIP 196012071985031005

Mengetahui,

Ketua Jurusan Budidaya Pertanian

Dr. Ir. Firdaus Sulaiman, M.Si.
NIP 195908201986021001



PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rahmawati

NIM : 05071381419163

Judul : Dinamika Hara dan Produksi Lateks Tanaman Karet dengan Pemupukan dan Pemberian Stimulan pada Ultisol

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat didalam skripsi ini merupakan hasil pengamatan saya sendiri dibawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapat paksaan dari pihak manapun



Indralaya, Oktober 2018

Rahmawati

SUMMARY

RAHMAWATI. *The Dynamics Nutrient and Production of Rubber Plant Latex with Fertilization and Stimulant on Ultisols (Supervised by Bakri and Agus Hermawan).*

The purpose of this research was to determine effect of fertilization stimulants on nutrient availability and the production of rubber latex on Ultisols. This research was conducted on March until May 2018 in rubber gardens public, Sungai Lilin km.114, Musi Banyuasin, South Sumatera. This research used Randomized Complete Block Design with 2 factors those were first factor was fertilizer and second factor was stimulants. The fertilizer consists of 4 levels, namely (without fertilizer and N, P, K fertilizer) and stimulants of 4 levels, namely (without stimulan, stimulants a (gudbark), and stimulants b (nano organic)) and repeated 3 replication, so that 18 units of experiments were obtained. Each experiment consists of 5 plants so that the total number of plants as many as 90 plants. The results of this study showed that the stimulants did affect the yield of rubber plants. There is interaction of the experiment N, P, K fertilizer and stimulan a (gudbark) P_1S_1 to production of rubber latex.

Keywords: *Rubber Plant, Fertilizer, Stimulant*

