



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS PERTANIAN

Jalan Palembang - Prabumulih, KM. 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662

Telepon (0711) 580059, Faksimili (0711) 580276, Pos-el : dekan\_fp@unsri.ac.id

Laman : [www.fp.unsri.ac.id](http://www.fp.unsri.ac.id)

KEPUTUSAN

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Nomor : 0565 /UN9.1.5/AK.15/2017

Tentang

PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI DAN PRAKTEK LAPANGAN MAHASISWA  
ANGKATAN 2014 DAN PENGGANTIAN PEMBIMBING SKRIPSI DAN PRAKTEK LAPANGAN  
PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI PEMINATAN TANAH FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Memperhatikan: Surat Ketua Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Nomor : 07/UN9.1.5.2/kP/2015 tanggal 03 Februari 2017 perihal Pengangkatan Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Angkatan 2014 dan Penggantian Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Tanah.

Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran proses belajar mengajar pada Program Studi Agroekoteknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, maka perlu menunjuk/mengangkat Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa angkatan 2014 dan Penggantian Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Tanah  
b. Bahwa sehubungan dengan butir "a" di atas perlu diterbitkan surat keputusan sebagai pedoman dan landasan hukumnya.

Mengingat : 1. Undang-undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.  
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 42 Tahun 1960 tentang Pendirian Universitas Sriwijaya.  
3. SK. Menteri PTIP No. 108 Tahun 1963 tentang Pendirian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.  
4. SK. Menristekdikti No. 012/2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Sriwijaya.  
5. SK. Mendiknas No. 064 Tahun 2003 tentang Statuta Universitas Sriwijaya.  
6. SK. Rektor Universitas Sriwijaya No. 0043/UN9/KP/2013 Tanggal 19 Februari 2013 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Periode 2013-2017.

MEMUTUSKAN

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI DAN PRAKTEK LAPANGAN MAHASISWA ANGKATAN 2014 DAN PENGGANTIAN PEMBIMBING SKRIPSI DAN PRAKTEK LAPANGAN PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI PEMINATAN TANAH FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
**FAKULTAS PERTANIAN**  
Jalan Palembang - Prabumulih, KM. 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662  
Telepon (0711) 580059, Faksimili (0711) 580276, Pos-el : dekan\_fp@unsri.ac.id  
Laman : www.fp.unsri.ac.id

- PERTAMA** : Menunjuk/mengangkat staf dosen yang namanya tercantum pada lampiran surat keputusan ini sebagai Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa angkatan 2014 dan Penggantian Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
- KEDUA** : Semua biaya yang diperlukan sehubungan dengan dilaksanakan surat keputusan ini dibebankan pada anggaran yang tersedia.
- KETIGA** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, maka akan diubah/diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Indralaya  
Pada tanggal : 09 FEB 2017  
Dekan,



**Dr. Ir. Erizal Sodikin**  
NIP 196002111985031002

**Tembusan:**

1. Yth. Rektor Unsri
2. Yth. Ketua PS.AET. FP. Unsri
3. Yang bersangkutan

Lampiran : Surat Dekan Fakultas Pertanian Unsr  
 Nomor : 065 /UN9.1.5/AK.15/2017  
 Tanggal : **09 FEB 2017**

**Daftar Nama Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan Mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Tanah Angkatan 2014  
 Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Kelas Indralaya.**

No	Nama	NIM	Pembimbing Skripsi		Praktek Lapangan
			I	II	
1	Wahyu Anggono	05071281419173	Dr.Ir. M. Bambang Prayitno, M.Agr.Sc	Dr. Ir. Agus Hermawan,M.T	Dr. Ir. Agus Hermawan,M.T
2	M. Syarifudin	05071181419182	Dr. Ir. Adjipati Napoleon, M.P	Dr.Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc	Dr.Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc
3	Nina Sri Yuliana	05071281419080	Prof. Dr. Ir. Dedi Budianta, M.S	Dr.Ir. Abdul Madjid Rohim, M.S	Dr.Ir. Abdul Madjid Rohim, M.S
4	Riska Hutriyani	05071181419186	Dr.Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc	Ir. Siti Nurul Aidi Fitri, M.Si	Ir. Siti Nurul Aidi Fitri, M.Si
5	Annisa Azurawati	05071181419042	Prof. Dr. Ir. Robiyanto Hendro S., M.Agr	Dr.Ir. Satri Jaya Priatna, M.S	Dr.Ir. Satri Jaya Priatna, M.S
6	Krismawati Situmorang	05071181419190	Prof. Dr. Ir. Dedi Budianta, M.S	Ir. Siti Nurul Aidi Fitri, M.Si	Ir. Siti Nurul Aidi Fitri, M.Si
7	Wahyu Sriningsih	05071181419002	Ir. Siti Nurul Aidi Fitri, M.Si	Dr.Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc	Dr.Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc
8	Rini Rahayu Lintang	05071181419027	Ir. Siti Nurul Aidi Fitri, M.Si	Dr.Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc	Dr.Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc
9	Febri Saputra	05071181419004	Dr.Ir. M. Bambang Prayitno, M.Agr.Sc	Dr. Ir. Agus Hermawan,M.T	Dr. Ir. Agus Hermawan,M.T
10	Siti Hardiyanti Batubara	05071281419071	Prof. Dr. Ir. Dedi Budianta, M.S	Ir. Siti Nurul Aidi Fitri, M.Si	Ir. Siti Nurul Aidi Fitri, M.Si
11	Eva Lestari	05071181419061	Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S	Prof. Dr. Ir. Dedi Budianta, M.S	Prof. Dr. Ir. Dedi Budianta, M.S
12	Halim Mas'hum	05071281419074	Prof. Dr. Ir. Robiyanto Hendro S., M.Agr	Dr. Momon Sodik Imanudin, S.P., M.Sc	Dr. Momon Sodik Imanudin, S.P., M.Sc
13	Ardiansyah Maulana	05071181419177	Dr. Momon Sodik Imanudin, S.P., M.Sc	Prof.Dr. Ir. H. M. Edi Armando	Prof.Dr. Ir. H. M. Edi Armando
14	Diah Astarina	05071181419030	Prof.Dr. H. Robiyanto Hendro S., M.Agr	Dr.Ir. Satri Jaya Priatna, M.S	Dr.Ir. Satri Jaya Priatna, M.S
15	Akang Bunaya	05071181419025	Dr. Ir. Agus Hermawan,M.T	Dr. Ir. Adipati Napoleon, M.P	Dr. Ir. Adipati Napoleon, M.P
16	Prebiton Yusep	05071181419022	Dr. Ir. Warsito, M.P	Dr. Ir. Dwi Setyawati, M.Sc	Dr. Ir. Dwi Setyawati, M.Sc
17	Ria Okta Viani	05071181419036	Dr. Ir. Marsi, M.Sc	Ir. Sabaruddin, M.Sc., Ph.D	Ir. Sabaruddin, M.Sc., Ph.D
18	Awanda Pratiwi Naulandari	05071281419096	Dr. Ir. Warsito, M.P	Dr. Ir. Dwi Setyawati, M.Sc	Dr. Ir. Dwi Setyawati, M.Sc
19	Robby Muhammad	05071181419170	Prof. Dr. Ir. Dedi Budianta, M.S	Ir. Siti Nurul Aidi Fitri, M.Si	Ir. Siti Nurul Aidi Fitri, M.Si
20	Emha Fatiriy Ilmi	05071181419016	Dr. Ir. Warsito, M.P	Dr. Ir. Dwi Setyawati, M.Sc	Dr. Ir. Dwi Setyawati, M.Sc
21	Bagus Satriya Nursidik	05071181419014	Dr. Ir. Bakri, M.P	Ir. Yaswan Karimuddin, M.S	Ir. Yaswan Karimuddin, M.S

No	Nama	NIM	Pembimbing Skripsi		Praktek Lapangan
			I	II	
22	Della Oktiya Putri	05071281419103	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc	Dra. Dwi Probowati S., M.S	Dra. Dwi Probowati S., M.S
23	Calista Chandra Putri	05071281419091	Dr. Ir. Marsi, M.Sc	Ir. Sabaruddin, M.Sc., Ph.D	Ir. Sabaruddin, M.Sc., Ph.D
24	Andi Diana	05071281419066	Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S	Dr.Ir. Abdul Madjid Rohim, M.S	Dr.Ir. Abdul Madjid Rohim, M.S
25	Beni Tri Saputra	05071181419017	Dr.Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc	Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.Si	Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.Si
26	Silvia	05071181419054	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc	Dr. Ir. Warsito, M.P	Dr. Ir. Warsito, M.P
27	Kelara Utami Fatrizah	05071181419053	Dr.Ir. Abdul Madjid Rohim, M.S	Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S	Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S
28	Kartika Fatima	05071281419105	Dr. Ir. Agus Hermawan,M.T	Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S	Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S
29	Irena Ultri Wyndiaswari	05071281419095	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc	Dr.Ir. M. Bambang Prayitno, M.Agr.Sc	Dr.Ir. M. Bambang Prayitno, M.Agr.Sc
30	Rully Dwi Trenggana	05071381419126	Dr. Ir. Adipati Napoleon, M.P	Dr. Ir. Agus Hermawan,M.T	Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T
31	Retno Indah Oktaviani	05071181419057	Dr.Ir. Abdul Madjid Rohim, M.S	Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S	Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S
32	Berli Nursalam	05071181419034	Dr. Ir. Adipati Napoleon, M.P	Dra. Dwi Probowati S., M.S	Dra. Dwi Probowati S., M.S
33	Viky Filia Putra	05071181419010	Ir. Yaswan Karimuddin, M.S	Dra. Dwi Probowati S., M.S	Dra. Dwi Probowati S., M.S
34	Wahyu Lio Candra	05071181419180	Prof. Dr. Ir. Robiyanto Hendro S., M.Agr	Dr. Momon Sodik Imanudin, S.P., M.Sc	Dr. Momon Sodik Imanudin, S.P., M.Sc
35	Adam Gevira	05071181419011	Dr.Ir. Satri Jaya Priatna, M.S	Ir. Yaswan Karimuddin, M.S	Ir. Yaswan Karimuddin, M.S
36	Eka Setianingsih	05071281419092	Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S	Dr.Ir. Abdul Madjid Rohim, M.S	Dr.Ir. Abdul Madjid Rohim, M.S
37	Edi Mustofa	05071181419018	Dr. Ir. Bakri, M.P	Dr.Ir. M. Bambang Prayitno, M.Agr.Sc	Dr.Ir. M. Bambang Prayitno, M.Agr.Sc
38	Mia Novita bahri	05071181419003	Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S	Dr.Ir. Abdul Madjid Rohim, M.S	Dr.Ir. Abdul Madjid Rohim, M.S
39	Rini safitri	05071181419023	Dra. Dwi Probowati S., M.S	Dr.Ir. M. Bambang Prayitno, M.Agr.Sc	Dr.Ir. M. Bambang Prayitno, M.Agr.Sc
40	Three Melantika	05071381419156	Dr. Ir. Marsi, M.Sc	Dr. Ir. Agus Hermawan,M.T	Dr. Ir. Agus Hermawan,M.T
41	Andrian Permatas P.	05071281419094	Ir. Sabaruddin, M.Sc., Ph.D	Dr. Ir. Adipati Napoleon, M.P	Dr. Ir. Adipati Napoleon, M.P
42	Charles Anderson S.	05071381419161	Prof.Dr. Ir. H. M. Edi Armanto	Dr.Ir. Satri Jaya Priatna, M.S	Dr.Ir. Satri Jaya Priatna, M.S



Dekan

Dr. Ir. Erizal Sodikin  
NIP 196002111985031002

Kelas Palembang

No	Nama	NIM	Pembimbing Skripsi		Praktek Lapangan
			I	II	
1	Rinto Riansyah	05071381419151	Prof.Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S	Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.SI	Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.Si
2	Selvi Dwi Juniyati	05071381419165	Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.Si	Dr.Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc	Dr.Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc
3	Arum Sari Ria Andri	05071381419152	Ir. Sabaruddin, M.Sc., Ph.D	Dr. Ir. Marsi, M.Sc	Dr. Ir. Marsi, M.Sc
4	Yosafat Sihombing	05071381419153	Prof.Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S	Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.SI	Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.Si
5	Oktri Haryani	05071381419155	Dr.Ir. M. Bambang Prayitno, M.Agr.Sc	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc
6	Aryani Wahiddah Aina Sari	05071381419136	Ir. Sabaruddin, M.Sc., Ph.D	Dr. Ir. Marsi, M.Sc	Dr. Ir. Marsi, M.Sc
7	Deo Heriambang Putra	05071381419154	Dr. Ir. Adipati Napoleon, M.P	Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T	Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T
8	Ajeng Alvionita Ramadoni	05071381419151	Dr. Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc	Dr.Ir. Bakri, M.P	Dr. Ir. Bakri, M.P
9	Rahmawati	05071381419163	Prof.Dr. Ir. H. M. Edi Armanto	Dr. Ir. Bakri, M.P	Dr. Ir. Bakri, M.P
10	Riski Phidiyanto	05071381419143	Dr.Ir. M. Bambang Prayitno, M.Agr.Sc	Dr.Ir. Warsito, M.P	Dr.Ir. Warsito, M.P
11	Hengky Syaputra	05071381419117	Dr. Momon Sodik Imanudin, S.P., M.Sc	Dr.Ir. Bakri, M.P	Dr. Ir. Bakri, M.P
12	Salsabela Winda Astuti	05071381419116	Dr.Ir. Satri Jaya Priatna, M.S	Dr. Ir. Bakri, M.P	Dr. Ir. Bakri, M.P
13	Dewi laksana	05071381419114	Dr.Ir. Satri Jaya Priatna, M.S	Dr.Ir. Bakri, M.P	Dr. Ir. Bakri, M.P
14	M. Donni Perdana	05071381419111	Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T	Dr. Ir. Adipati Napoleon, M.P	Dr. Ir. Adipati Napoleon, M.P
15	M. Tri Andika Yudha	05071381419181	Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.Si	Dr.Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc	Dr.Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc
16	M. Yuda Pratama	05071381419112	Dr. Ir. Bakri, M.P	Dr. Momon Sodik Imanudin, S.P., M.Sc	Dr. Momon Sodik Imanudin, S.P., M.Sc
17	Indra Siswadi	05071381419013	Ir. Yaswan Karimuddin, M.S	Dr.Ir. M. Bambang Prayitno, M.Agr.Sc	Dr.Ir. M. Bambang Prayitno, M.Agr.Sc
18	Achmad Kurnia	05071381419113	Dr. Ir. Bakri, M.P	Dr. Momon Sodik Imanudin, S.P., M.Sc	Dr. Momon Sodik Imanudin, S.P., M.Sc

Dekan



Dr. Ir. Erizal Sdikin  
NIP 196002111985031002

**Daftar Pengganti Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan**

No	Nama	NIM	Pembimbing Lama			Pembimbing Baru		
			Pembimbing I	Skripsi	Praktek Lapangan	Pembimbing I	Skripsi	Praktek
1	Al Ary Putra	05101007076	Dr.Ir. Abdullah Halim PKS	Dr. Ir. Marsi, M.Sc	Dr. Ir. Marsi, M.Sc	Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T	Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T	Dr. Ir. Marsi, M.Sc
2	Erwin Sarianto Purba	05121007063	Dr.Ir. Abdullah Halim PKS	Dr. Ir. Marsi, M.Sc	Dr. Ir. Marsi, M.Sc	Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T	Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T	Dr. Ir. Marsi, M.Sc
3	M. Kudus Perdana	05121007134	Dr.Ir. Abdullah Halim PKS	Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T	Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T	Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T	Dr. Ir. A. Madjid Rohim, M.S	Dr. Ir. A. Madjid Rohim, M.S
4	Agung lambangun	05071281320042	Dr.Ir. Abdullah Halim PKS	Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T	Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T	Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T	Dr. Ir. A. Adipati Napoleon, M.P	Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T
5	Wibowo Prasetyo	05101007118	Dr. Ir. Bakri, M.P	Dr. Ir. A. Adipati Napoleon, M.P	Dr. Ir. Dwi Napoleon, M.P	Dr. Ir. Bakri, M.P	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc

Dekan



Dr. Ir. Erizal Sodikin  
NIP 196002111985031002

*(Signature)*

**SKRIPSI**

**PEMANFAATAN LIMBAH CAIR PABRIK KELAPA SAWIT  
UNTUK MENINGKATKAN BEBERAPA SIFAT KIMIA  
TANAH DAN PRODUKSI TANAMAN KELAPA SAWIT DI  
KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

***UTILIZATION OF OIL PALM MILL EFFLUENT TO IMPROVE  
SEVERAL SOIL CHEMICAL PROPERTIES AND PRODUCTION  
OF OIL PALM PLANT IN OGAN KOMERING ILIR DISTRICT***



**Salsabela Winda Astuti  
05071381419116**

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

## LEMBAR PENGESAHAN

### PEMANFAATAN LIMBAH CAIR PABRIK KELAPA SAWIT UNTUK MENINGKATKAN BEBERAPA SIFAT KIMIA TANAH DAN PRODUKSI TANAMAN KELAPA SAWIT DI KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR

#### SKRIPSI

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

Oleh:

Salsabela Winda Astuti  
05071381419116

Pembimbing I

Dr. Ir. Satria Java Priatna, M.S.  
NIP. 196401151989031002

Indralaya, September 2018  
Pembimbing II

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

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian



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

Skripsi dengan Judul "Pemanfaatan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Untuk Meningkatkan Beberapa Sifat Kimia Tanah dan Produksi Tanaman Kelapa Sawit Di Kabupaten Ogan Komering Ilir" oleh Salsabela Winda Astuti telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 26 Juli 2018 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

1. Dr. Ir. Sriya Jaya Priatna, M.S.  
NIP 196400151989161002

Ketua

(.....)  
*Salsabe*

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

Sekretaris

(.....)

3. Dr. H. Wardi, M.Sc., Ph.D.  
NIP 1960071985160015

Anggota

(.....)  
*Wardi*

4. Dr. Ir. Wastin, M.P.  
NIP 196204201987161001

Anggota

(.....)  
*Wastin*

Koordinator Program Studi  
Ilmu Tanah

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

Indralaya, September 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 di bawah ini:

Nama : Salsabela Winda Astuti

NIM : 05071381419116

Judul : Pemanfaatan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Untuk Meningkatkan Beberapa Sifat Kimia Tanah Dan Produksi Tanaman Kelapa Sawit Di Kabupaten Ogan Komering Ilir.

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

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



Indralaya, September 2018



Salsabela Winda Astuti

## SUMMARY

**SALSABELA WINDA ASTUTI** Utilization Of Oil Palm Mill Effluent To Improve Several Soil Chemical Properties And Production Of Oil Palm Plants In Ogan Komering Ilir District (Supervised by **SATRIA JAYA PRIATNA** and **BAKRI**)

This study aims to determine the benefits of palm oil mill waste to the availability of nutrients (N, P, K, Ca, Mg, C-organic) and palm oil crops at PT. Waimusi Agroindah. This research was conducted in palm oil plantation area of PT. Waimusi Agroindah, Ogan Komering Ilir District, South Sumatera.. This research was conducted in December 2017 until January 2018. Analysis of soil chemical properties was conducted at Binasawit Makmur Laboratory (Sampoerna Agro) Palembang, South Sumatra. Soil sampling is taken on land applied land application with land application area 18.54 ha . Beginning with the making of profiles conducted at three locations that is near the irrigation ditch, between the ditch with plants, and on the control field. Sampling takes place at 6 depths (0-20 cm, 20-40 cm, 40-60 cm, 60-80 cm, 80-100 cm, 100-120 cm). Soil sampling is done composite representing depth of 6 layer. From the results of this study showed that the average production of oil palm crops treated by Palm Oil Mill is higher than is 1,386.65 ton  $\text{ha}^{-1}$  when compared with the control land that is 1,066.949 ton  $\text{ha}^{-1}$ . Giving Palm Oil Mill to soil chemical properties showed increased content especially on nutrient content of N and however P, soil pH, K, and Ca levels do not make any difference when compared to control profiles

Keywords: Palm Oil Mill, Palm Oil, Soil Chemical Properties, Palm Oil Production

