



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS PERTANIAN

Jl. Raya Palembang-Prabumulih KM.32 Indralaya, Ogan Ilir Kode Pos 30662
Telp. 0711-580059 Fax. 0711-580276 e-mail : dekan_fp@unsri.ac.id

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor : 3185 /UN9.1.5/AK.15/2013

Tentang :

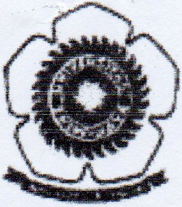
PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI DAN PRAKTEK LAPANGAN
MAHASISWA PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
PEMINATAN TANAH DAN MANAJEMEN SUMBER DAYA LAHAN
ANGKATAN 2010

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- Memperhatikan : Surat Ketua Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya No. 155/UN9.1.5.2/KP/2013 tanggal 21 Agustus 2013 perihal pengangkatan Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Tanah dan Sumber Daya Lahan angkatan 2010.
- Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran proses belajar mengajar pada mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, perlu menunjuk/mengangkat Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi.
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 Mendikbud No. 0195/O/1995 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 PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI PEMINATAN TANAH DAN MANAJEMEN SUMBER DAYA LAHAN ANGKATAN 2010.**



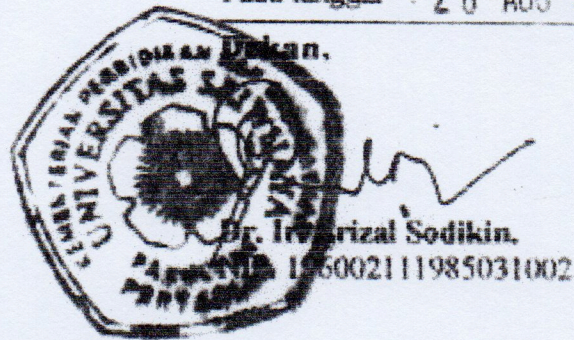
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS PERTANIAN

Jl. Raya Palembang-Prabumulih KM.32 Indralaya, Ogan Ilir Kode Pos 30662
Telp. 0711-580059 Fax. 0711-580276 e-mail : dekan_fp@unsri.ac.id

- PERTAMA** Menunjuk/mengangkat staf dosen yang namanya tersebut pada lampiran surat keputusan ini sebagai Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Tanah dan Sumber Daya Lahan angkatan 2010.
- 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 : 28 AUG 2013



Tembusan :

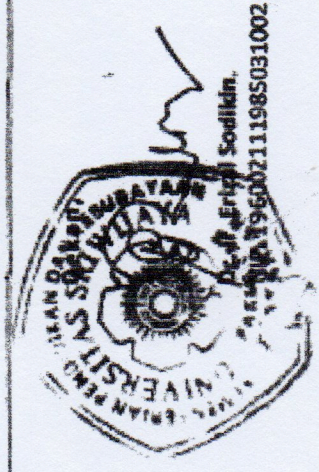
1. Yth. Rektor Unsri.
2. Yth. Kajar/KPS di lingkungan FP Unsri.
3. Yang Bersangkutan.

Lampiran : Surat Keputusan Dekan FP Unsrri
 Nomor : 3085 /UN9.1.5/AK.15/2013
 Tanggal : 28 April 2013

**DAFTAR NAMA PEMBIMBING SKRIPSI DAN PRAKTEK LAPANGAN
 MAHASISWA PRGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI ANGKATAN 2010
 PEMINATAN TANAH DAN MANAJEMEN SUMBER DAYA LAHAN**

No.	Nama	NIM	Bidang Penelitian	Pembimbing Skripsi		Pembimbing PL
				I	II	
1	MARWAN ISKANDAR	05101007004	Survei dan Evaluasi Lahan	Ir. Yaswan Karimuddin, M.S.	Ir. H. Djak Rahman, M.Sc.	Ir. H. Djak Rahman, M.Sc.
2	ADINDA RIDHO TIRTA SAPUTRA	05101007011	Pengelolaan Sumberdaya Alam dan AMDAL	Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S.	Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S.	Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S.
3	AGIL CHANDRA	05101007016	Irigasi dan Drainase	Ir. Bakri, M.P.	Dr. Momon Sodik Imanudin, S.P., M.Sc.	Dr. Momon Sodik Imanudin, S.P., M.Sc.
4	ILHAM APRILIYA WAHYUDI	05101007022	Survei dan Evaluasi Lahan	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc.	Ir. H. Djak Rahman, M.Sc.	Ir. H. Djak Rahman, M.Sc.
5	ARMAN ANUARI	05101007025	Survei dan Evaluasi Lahan	Prof. Dr. Ir. H. M. Edi Armananto	Ir. Bakri, M.P.	Ir. Bakri, M.P.
6	CHARINA ALMINA BR SEMBIRING D	05101007028	Kimia dan Kesuburan Tanah	Ir. Siti Nurul Aidi Fitri, M.Si.	Dr. Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc.	Dr. Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc.
7	FERDY OKTAVIAN	05101007030	Irigasi dan Drainase	Prof. Dr. Ir. Robiyanto H. Susanto, M.Agr.Sc.	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc.	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc.
8	AL FATIAH DIMAS ADI NUGRAH	05101007035	Irigasi dan Drainase	Dr. Momon Sodik Imanudin, S.P., M.Sc.	Ir. Bakri, M.P.	Ir. Bakri, M.P.
9	ANGGUN CAHYATUTI	05101007036	Survei dan Evaluasi Lahan	Ir. Yaswan Karimuddin, M.S.	Dr. Dwi Probawati Sulistyani, M.S.	Dr. Dwi Probawati Sulistyani, M.S.
10	ACTA DAMERA HEMMY	05101007040	Survei dan Evaluasi Lahan	Prof. Dr. Ir. H. M. Edi Armananto	Ir. Bakri, M.P.	Ir. Bakri, M.P.
11	DWI SANTRI ANITA	05101007041	Kimia dan Kesuburan Tanah	Dr. Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc.	Ir. Siti Nurul Aidi Fitri, M.Si.	Ir. Siti Nurul Aidi Fitri, M.Si.
12	ANDY WIDYANSYAH	05101007044	Fisika dan Konservasi Tanah	Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S.	Ir. Bakri, M.P.	Ir. Bakri, M.P.
13	RAHMALIZA	05101007045	Kimia dan Kesuburan Tanah	Ir. Siti Nurul Aidi Fitri, M.Si.	Dr. Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc.	Dr. Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc.
14	HENDRIK IMMANUEL S	05101007046	Irigasi dan Drainase, Survei dan Evaluasi Lahan	Ir. Bakri, M.P.	Dr. Momon Sodik Imanudin, S.P., M.Sc.	Dr. Momon Sodik Imanudin, S.P., M.Sc.
15	M. BAHARIANSYAH P	05101007048	Pengelolaan Sumberdaya Alam dan AMDAL	Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S.	Dr. Ir. A. Napoleon, M.P.	Dr. Ir. A. Napoleon, M.P.
16	TENGGERA ADI NAZARI HARAHAP	05101007052	Pengelolaan Sumberdaya Alam dan AMDAL	Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S.	Dr. Ir. A. Napoleon, M.P.	Dr. Ir. A. Napoleon, M.P.
17	ANGGA PRASETYA MULYA	05101007053	Biologi dan Bioteknologi Tanah	Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S.	Dr. Ir. A. Maedjid Rohim, M.S.	Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S.
18	MASAYU AMINAH MARINDRA L	05101007054	Kimia dan Kesuburan Tanah	Dr. Ir. A. Maedjid Rohim, M.S.	Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S.	Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S.
19	SUPRIWADI	05101007056	Survei dan Evaluasi Lahan, Irigasi dan Drainase	Ir. H. Djak Rahman, M.Sc.	Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S.	Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S.

No.	Nama	NIMa	Bidang Penelitian	Pembimbing Skripsi		Pembimbing PL
				I	II	
20	JULIMAN SL LUBIS	05101007059	Irigasi dan Drainase	Dr. Momon Sodik Imanudin, S.P., M.Sc.	Dr. Ir. Setria Jaya Priatna, M.S.	Dr. Ir. Setria Jaya Priatna, M.S.
21	ANDRI DANI LANDA	05101007064	Risika dan Konservasi Tanah	Ir. H. Djek Rahman, M.Sc.	Dra. Dwi Probawati Sulistyani, M.S.	Dra. Dwi Probawati Sulistyani, M.S.
22	SONDANG KRISTAWATI SITORUS	05101007067	Biologi dan Bioteknologi Tanah	Prof. Dr. Ir. Nuri Gofar, M.S.	Dr. Ir. A. Madjid Rohim, M.S.	Dr. Ir. A. Madjid Rohim, M.S.
23	OSCAR HARIANTO PASARIBU	05101007070	Survei dan Evaluasi Lahan	Dra. Dwi Probawati Sulistyani, M.S.	Prof. Dr. Ir. H. M. Edi Armanto	Prof. Dr. Ir. H. M. Edi Armanto
24	PURNA YUDHA B P	05101007071	Kimia dan Kesuburan Tanah	Dr. Ir. A. Napoleon, M.P.	Dr. Ir. A. Madjid Rohim, M.S.	Dr. Ir. A. Madjid Rohim, M.S.
25	ROSMALINA	05101007072	Survei dan Evaluasi Lahan	Ir. Yaswan Karimuddin, M.S.	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc.	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc.
26	EKO DEDI SEPTIAJI	05101007073	Pengelolaan Sumberdaya Alam dan AMDAL	Prof. Dr. Ir. Dedi Budianta, M.S.	Dr. Ir. A. Madjid Rohim, M.S.	Dr. Ir. A. Madjid Rohim, M.S.
27	MISS VENANTI ULFA C	05101007075	Survei dan Evaluasi Lahan	Ir. Yaswan Karimuddin, M.S.	Ir. H. Djek Rahman, M.Sc.	Ir. H. Djek Rahman, M.Sc.
28	AL ARY PUTRA	05101007076	Pengelolaan Sumberdaya Alam dan AMDAL	Dr. Ir. A. Halim PKS, M.S.	Dr. Marsi, M.Sc.	Dr. Marsi, M.Sc.
29	HANNA RUT NATALIA PURBA	05101007079	Biologi dan Bioteknologi Tanah	Prof. Dr. Ir. Nuri Gofar, M.S.	Dr. Ir. A. Madjid Rohim, M.S.	Dr. Ir. A. Madjid Rohim, M.S.
30	BERTHA YANNY FRISKILA SILALAH	05101007082	Kimia dan Kesuburan Tanah	Prof. Dr. Ir. Dedi Budianta, M.S.	Dr. Ir. A. Madjid Rohim, M.S.	Dr. Ir. A. Madjid Rohim, M.S.
31	EVA HARNES PUTRI	05101007090	Kimia dan Kesuburan Tanah	Dr. Marsi, M.Sc.	Ir. Guntur M Ali, M.P.	Ir. Guntur M Ali, M.P.
32	RIKA KRISTIANI SARAGIH	05101007099	Kimia dan Kesuburan Tanah	Dr. Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc.	Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.Si.	Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.Si.
33	EKA YULIA BASTARI	05101007100	Survei dan Evaluasi Lahan	Ir. Yaswan Karimuddin, M.S.	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc.	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc.
34	ROYANA RIAH R GINTING	05101007107	Kimia dan Kesuburan Tanah	Dr. Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc.	Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.Si.	Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.Si.
35	LINA MARLINA	05101007109	Survei dan Evaluasi Lahan	Dr. Ir. Setria Jaya Priatna, M.S.	Dr. Momon Sodik Imanudin, S.P., M.Sc.	Dr. Momon Sodik Imanudin, S.P., M.Sc.
36	HARIADI SIMATUPANG	05101007110	Irigasi dan Drainase	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc.	Dr. Momon Sodik Imanudin, S.P., M.Sc.	Dr. Momon Sodik Imanudin, S.P., M.Sc.
37	SEPTENI	05101007112	Survei dan Evaluasi Lahan	Dr. Sabaruddin, M.Sc.	Dr. Ir. A. Madjid Rohim, M.S.	Dr. Ir. A. Madjid Rohim, M.S.
38	IRMA SUSANTY SARAGIH	05101007114	Biologi dan Bioteknologi Tanah	Prof. Dr. Ir. Nuri Gofar, M.S.	Dr. Ir. A. Madjid Rohim, M.S.	Dr. Ir. A. Madjid Rohim, M.S.
39	HAYRUNIZAR	05101007126	Survei dan Evaluasi Lahan	Ir. Guntur M Ali, M.P.	Dr. Momon Sodik Imanudin, S.P., M.Sc.	Ir. H. Guntur M. Ali, M.P.



Dr. Ir. H. Guntur M. Ali, M.P.

SUMMARY

ANDY WIDYANSYAH. Erosion Potency And Conditions of Soil Physic At Multiple Land Estates And Differents Slope Level District of Pagaram (Supervised by **SATRIA JAYA PRIATNA** and **BAKRI**)

Soil erosion is that naturally occur in the body of the soil continuously. Natural factors are the main cause of occurrence of erosion on any kind of land, especially in the mineral soil in the hilly area. Aside from natural factors as the main cause of the occurrence of human erosion, also became a factor in the sources of the occurrence of the accelerated erosion as well as in the use of land for agriculture. This causes the soil is no longer naturally so that erosion can occur more rapidly than with the erosion on the conditions of soil are still natural. This study was conducted to compare the potential for soil erosion based on several factors such as the type of land use plantation and slope factors that are in the area of Pagaram District. Aside from this study also objects to determine the characteristics of soil physics at the area of research . The method used in this study is a survey method and the value of eosion potency observed processed by factorial randomized block design by factor of land use of the plantation and factor of the slope level. The results of this study indicate that the magnitude of the erosion potency at of research area is high for coffee and cocoa plantation. Slope Factors showed improvement, when the percentage of slope erosion increases. Characteristics of soil physics is a good classified of a bulk density and total pore space and the amount of organic matter at each of the area of research.

Keywords: *soil erosion, soil physic*

RINGKASAN

ANDY WIDYANSYAH. Potensi Erosi dan Kondisi Sifat Fisik Tanah pada Beberapa Lahan Perkebunan dengan Kemiringan Lereng yang Berbeda di Wilayah Kota Pagaram. (Dibimbing oleh **SATRIA JAYA PRIATNA** dan **BAKRI**).

Erosi tanah merupakan hal yang secara alami terjadi pada badan tanah secara terus menerus. Faktor alam merupakan penyebab utama terjadinya erosi pada setiap jenis tanah terutama pada tanah mineral yang berada pada daerah perbukitan. Selain dari faktor alam sebagai penyebab utama terjadinya erosi, manusia pun menjadi faktor penyebab terjadinya erosi dipercepat seperti halnya dalam penggunaan lahan untuk pertanian. Ini menyebabkan kondisi tanah tidak lagi alami sehingga erosi bisa terjadi lebih cepat dibandingkan dengan erosi yang terjadi pada kondisi tanah yang masih alami.

Penelitian ini dilaksanakan untuk mengetahui perbandingan potensi erosi tanah pada beberapa lahan perkebunan dengan kemiringan lereng yang berbeda di Kota Pagaram. Selain dari itu penelitian ini juga bertujuan untuk mengetahui karakteristik beberapa sifat fisik tanah pada lokasi tersebut.

Metode yang dilakukan pada penelitian ini adalah metode survei dan nilai dari beberapa faktor yang diamati diolah dengan rancangan acak kelompok faktorial dimana faktor yang pertama adalah faktor penggunaan lahan perkebunan dan faktor yang kedua adalah faktor kemiringan lereng.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa besarnya potensi erosi yang berada di lokasi penelitian tergolong tinggi untuk kebun kopi dan kakao. Sedangkan pada kebun teh memiliki nilai potensi erosi tergolong dalam taraf normal. Faktor kemiringan lereng menunjukkan peningkatan nilai potensi erosi apabila persentase kemiringan meningkat maka nilai potensi erosi. Karakteristik dari beberapa sifat fisik tanah tergolong baik dilihat dari nilai kerapatan isi dan ruang pori total serta kandungan bahan organik yang tinggi pada setiap lokasi pengamatan.

Kata kunci : *erosi tanah, sifat fisik tanah*

SKRIPSI

**POTENSI EROSI DAN KONDISI SIFAT FISIK TANAH
PADA BEBERAPA LAHAN PERKEBUNAN DENGAN
KEMIRINGAN LERENG YANG BERBEDA
DI WILAYAH KOTA PAGARALAM**

***EROSION POTENCY AND CONDITIONS OF
SOIL PHYSIC AT MULTIPLE LAND ESTATES
AND DIFFERENTS SLOPE LEVEL
DISTRICT OF PAGARALAM***

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian



Oleh :
Andy Widyansyah
05101007044

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2016**

LEMBAR PENGESAHAN

POTENSI EROSI DAN KONDISI SIFAT FISIK TANAH PADA BEBERAPA LAHAN PERKEBUNAN DENGAN KEMIRINGAN LERENG YANG BERBEDA DI WILAYAH KOTA PAGARALAM

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian

Oleh :
Andy Widyansyah
05101007044

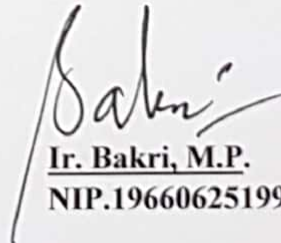
Indralaya, Juli 2016

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Ir. Bakri, M.P.
NIP.196606251993031001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Erizal Sodikin
NIP.196002111985031002

Skripsi dengan judul "Potensi erosi dan kondisi sifat fisik tanah pada beberapa lahan perkebunan dengan kemiringan lereng yang berbeda di wilayah Kota Pagaram" oleh Andy Widyansyah telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 18 Juli 2016 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

1. Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S.

NIP 196401151989031002

Ketua

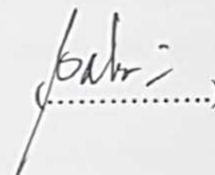


(.....)

2. Ir. Bakri, M.P.

NIP 196606251993031001

Sekretaris



(.....)

3. Dr. Ir. Adipati Napoleon, M.P.

NIP 196204211990031002

Anggota



(.....)

4. Dr. Ir. Abdul Madjid Rohim, M.S.

NIP 196110051987031023

Anggota



(.....)

5. Dr. Ir. Muh. Bambang Prayitno, M.Agr.Sc.

NIP 196109201990011001

Anggota



(.....)

Inderalaya, Juli 2016

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya




Dr. Ir. Erizal Sodikin
NIP 196002111985031002

Ketua Program Studi
Agroekoteknologi




Dr. Ir. Munandar, M.Agr
NIP 196012071985031005