



**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

**KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
Nomor : 324/ /UN9.1.5/AK.15/2016

Tentang

**PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI DAN PRAKTEK LAPANGAN MAHASISWA**  
**ANGKATAN 2013 PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI**  
**PEMINATAN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN FAKULTAS PERTANIAN**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**Memperhatikan:** Surat Ketua Jurusan Hama dan penyakit tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Nomor : 109/UN9.1.5.4/AK.15/2016 tanggal 05 Agustus 2016 perihal Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Angkatan 2013 Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Hama dan Penyakit Tumbuhan.

**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 Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Hama dan Penyakit Tumbuhan.  
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. 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 2013 PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI PEMINATAN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN 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 Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Hama dan Penyakit Tumbuhan 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 : Inderalaya  
Pada tanggal : **22 AUG 2016**  
Dekan,

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

**Tembusan:**

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



Daftar nama mahasiswa dan Dosen Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa Angkatan 2013. Program Studi Agroteknologi Peminatan Hama dan Penyakit Tumbuhan.

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Unsrri  
 Nomor : 324/ /UN/9.1.5/AK.15/2016  
 Tanggal : 22 AUG 2016

No	Nama	NIM	Pembimbing Skripsi	Pembimbing Praktek Lapangan
1	Muthia Amalia C.	0507138132010	Dr. Ir. Suparman SHK	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S
2	Siti Zulaiha	0507138132031	Dr. Ir. Abu Umayah, M.S	Dr. Ir. Arinafil
3	Siska Endah Septa Rini	0507138132033	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P
4	Nur Rahmah Melita	0507138132034	Dr. Ir. Suparman SHK	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S
5	Erni Indriani	0507138132035	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S	Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr
6	Desi Riskyani	0507138132042	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S	Dr. Ir. Mulawarman, M.Sc
7	A. Richard Fenton	0507138132050	Prof. Dr. Ir. Nurhayati, M.Si	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si
8	Dina Saputra	0507138132054	Prof. Dr. Ir. Nurhayati, M.Si	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si
9	Khoirul Ikhсанusin H.	0507138132056	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr
10	Nurcholish Akbar	0507138132057	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr	Ir. Effendy TA., M.Si
11	Dedi Supriyadi	0507138132060	Dr. Ir. Abu Umayah, M.S	Dr. Ir. Arinafil
12	Novrian Hadi Franata	0507138132072	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S
13	Milita Anggraini	0507138132076	Dr. Ir. Suparman SHK	Dr. Ir. Arinafil
14	Azizah Zuriana	0507138132078	Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si
15	Rohwati	0507138132080	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr
16	Wike Nurwita Dewi	0507138132081	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P	Ir. Effendy TA., M.Si
17	Nanda Nuryani Sinaga	0507138132083	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P
18	Aprilia Agustina	0507138132008	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S
19	Eita Melantika	0507138132010	Ir. Effendy TA., M.Si	Ir. Bambang Gunawan, M.Si
20	Zulmahfud Aridio	0507138132021	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si
21	Kiki Audia WuIdaliani	0507138132028	Dr. Ir. Suparman SHK	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si
22	Yura Tri Hadisa	0507138132029	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si	Dr. Ir. Suparman SHK
23	Larasati Nur Umaya	0507138132039	Dr. Ir. Mulawarman, M.Sc	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si
24	Tiara Putri ramadhani	0507138132040	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S
25	E. Tiara Swita	0507138132005	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si	Dr. Ir. Suparman SHK



No	Nama	NIM	Pembimbing Skripsi	Pembimbing Praktek Lapangan
26	Oktaria	0507138132006	Ir. Effendy TA., M.Si	Dr. Ir. Mulawarman, M.Sc
27	Elisa S. Hutabarat	0507138132010	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P
28	Maya Trimadona	0507138132020	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr
29	Dimas Anugrah Aditia	0507138132031	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr
30	Leni Marlinda	0507138132037	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr
31	Mayang Surya Putri	0507138132039	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S	Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr
32	M. Dicky Darmawan	0507138132056	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S	Prof. Dr. Ir. Nurhayati, M.Si
33	Soleha	0507138132057	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si	Dr. Ir. Suparman SHK
34	Tri Evalina	0507138132060	Dr. Ir. Arinafili	Dr. Ir. Suparman SHK
35	Risal Latutoibin	0507138132065	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si
36	Rinovli Pransisco	0507138132070	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si	Dr. Ir. Abu Umayah, M.S



Ditetapkan di : Indralaya  
 pada tanggal : 22 AUG 2016  
 Dekan,

Dr. Ir. Erizal Sodikin  
 NIP 196002111985031002



**SKRIPSI**

**PENGARUH JENIS UMPAN TERHADAP DAYA  
TANGKAP TIKUS DAN IDENTIFIKASINYA DI  
PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT. HINDOLI INTI  
PULAU RIMAU SUMATERA SELATAN**

***EFFECTIVITY OF BAIT TYPES IN CAPTURING OF  
RATS AND THEIR IDENTIFICATION IN OILPALM  
PLANTATION OF PT HINDOLI INTI RIMAU ISLAND  
SOUTH SUMATRA***



**Desi Riskyani  
05071381320042**

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2017**

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH JENIS UMPAN TERHADAP DAYA TANGKAP  
TIKUS DAN IDENTIFIKASINYA DI PERKEBUNAN KELAPA  
SAWIT PT. HINDOLI SUMATERA SELATAN

SKRIPSI

Telah Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian

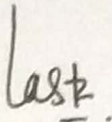
Oleh :

Desi Riskyani  
05071381320042

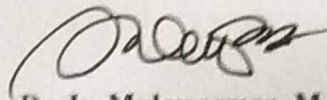
Inderalaya, 29 Maret 2017

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S.  
NIP. 196205181987032002



Dr. Ir. Mulawarman, M.Sc.  
NIP. 196709031993021001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

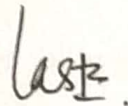
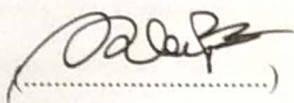
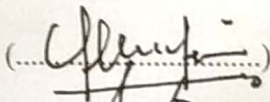
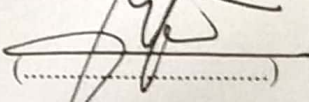
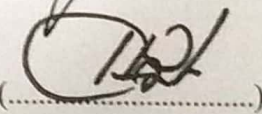


Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.  
NIP. 196012021986031003



Skripsi dengan judul "Pengaruh jenis umpan terhadap daya tangkap tikus dan identifikasinya di perkebunan kelapa sawit PT. Hindoli Inti Pulau Rimau, Sumatera Selatan" oleh Desi Riskyani telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 29 Maret 2017 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan dari tim penguji.

Komisi Penguji

- |  |            |   |
|--|------------|---|
| 1. Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S.<br>NIP. 196205181987032002 | Ketua      | (  )   |
| 2. Dr. Ir. Mulawarman, M.Sc.<br>NIP. 196709031993021001      | Sekretaris | (  )   |
| 3. Ir. Effendy TA, M.Si.<br>NIP. 195406121984031002          | Anggota    | (  )  |
| 4. Dr. Ir. Suwandi, M.Agr.<br>NIP. 196801111993021001        | Anggota    | (  ) |
| 5. Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P<br>NIP. 196207101988111001   | Anggota    | (  ) |

Inderalaya, 29 Maret 2017

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Sriwijaya



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

Ketua Program Studi  
Agroekoteknologi



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

## PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Desi Riskyani  
NIM : 05071381320042  
Judul : Pengaruh jenis umpan terhadap daya tangkap tikus dan identifikasinya di perkebunan kelapa sawit PT. Hindoli Sumatera Selatan.

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri di bawah supervise pembimbingan, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila di kemudian hari ditemukan unsur plagiat di dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksinya.

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



Inderalaya, 29 Maret 2017

Yang Mengetahui,



[ Desi Riskyani ]



## SUMMARY

**DESI RISKYANI.** Effectivity Of Bait Types In Capturing Of Rats And Their Identification In Oilpalm Plantation Of Pt Hindoli Inti Rimau Island South Sumatra (Supervised by **YULIA PUJIASTUTI** and **MULAWARMAN**).

The main pests attacking the oil palm is rat. from the group of mice that can cause harm is not small on the palm plantations. As a result, the young palm plants (TBM), the rats eat the hump so that the plants die, which reached 20% and the mice eat the plants that produce flowers and fruits so as to reduce production or the quality of crude palm oil (CPO). This study aims to determine the most effective type of bait in catching the rat population and to determine the dominant rat species in oil palm plantation owned by PT. Hindoli Inti Rimau Island. This research was conducted in Oil Palm Plantation owned by PT. Hindoli Inti Rimau Island, Banyuasin, South Sumatra from August to October 2016. Based on the results Test R type of feed oil palm fruit is effective than other types of bait male flowers and female flowers, so the interaction between different types of feeds affect the different locations. There are three types of mice in two locations namely *Rattustiomanicus*, *R. argentiventer* and *R. exulans*. Rat population is higher on land TBM (immature) compared with TM (crop yield) due to have a common species of rats were equally dominated by *R. tiomanicus*.

**Keywords:** Oil palm, TBM, TM, *R. tiomanicus*, *R. argentiventer* and *R. exulans*.



## RINGKASAN

**DESI RISKYANI.** Pengaruh Jenis Umpan Terhadap Daya Tangkap Tikus dan Identifikasinya di Perkebunan Kelapa Sawit PT. Hindoli Inti Pulau Rimau Sumatera Selatan (Dibimbing oleh YULIA PUJIASTUTI dan MULAWARMAN).

Hama utama yang menyerang kelapa sawit adalah dari golongan tikus yang dapat menyebabkan kerugian yang tidak sedikit pada perkebunan kelapa sawit. Akibatnya tanaman kelapa sawit muda (TBM), tikus memakan bonggol sehingga tanaman mati yang mencapai 20% dan tanaman yang menghasilkan (TM) tikus memakan bunga dan buah sehingga menurunkan produksi atau kualitas minyak mentah kelapa sawit (CPO). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis umpan yang efektif dalam menangkap populasi tikus dan untuk mengetahui spesies tikus yang dominan di perkebunan kelapa sawit milik PT. Hindoli Inti Pulau Rimau. Penelitian ini dilaksanakan di Perkebunan Kelapa Sawit milik PT. Hindoli Kecamatan Inti Pulau Rimau, Kabupaten Musi Banyuasin, Sumatera Selatan dari bulan Agustus sampai Oktober 2016. Penelitian ini menggunakan Rancangan Split Plot dengan petak utama lokasi yaitu TM K19 dan TBM M 26P, anak petak 4 jenis umpan yaitu buah kelapa sawit (A), bunga jantan (B), bunga betina (C) dan kontrol (D). Berdasarkan hasil penelitian Populasi tikus lebih tinggi pada lahan TBM M 26P dibandingkan dengan TM K 19 dikarenakan memiliki kesamaan spesies tikus yang sama-sama didominasi oleh *R.tiomanicus*. Jenis umpan buah kelapa sawit berbeda nyata dibandingkan dengan umpan bunga jantan dan bunga betina, sehingga interaksi antara jenis umpan berpengaruh terhadap lokasi yang berbeda. Terdapat 3 jenis tikus yang ada di 2 lokasi penelitian yaitu *Rattus tiomaniucs*, *R. argentiventer*, dan *R. exulans*.

**Kata Kunci :** Kelapa sawit, TBM, TM, *R. tiomanicus*, *R. argentiventer*, dan *R. exulans*.