



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 Iksanusin 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

**PENGUJIAN POSISI PERANGKAP TERHADAP SPESIES
DAN JUMLAH TIKUS YANG TERPERANGKAP PADA
TANAMAN BELUM MENGHASILKAN DAN TANAMAN
MENGHASILKAN DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT
PT. HINDOLI SUMATERA SELATAN**

***THE EXAMINATION OF MOUSE TRAP'S LAYOUT
POSITION ON SPECIES AND NUMBER OF RATS
CAPTURED ON IMMATURE AND MATURE OIL PALM
AT PT. HINDOLI INTI PALM PLANTATION
IN RIMAU ISLAND SOUTH SUMATRA***



**Dimas Nugraha Aditia
05071381320031**

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

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGUJIAN POSISI PERANGKAP TERHADAP SPESIES
DAN JUMLAH TIKUS YANG TERPERANGKAP PADA
TANAMAN BELUM MENGHASILKAN DAN TANAMAN
MENGHASILKAN DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT
PT. HINDOLI SUMATERA SELATAN**

SKRIPSI

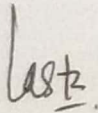
**Telah Diterima sebagai salah satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian**

Oleh :

**Dimas Nugraha Aditia
05071381320031**

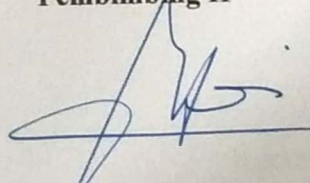
Inderalaya, Mei 2017

Pembimbing I



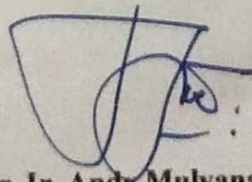
**Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S.
NIP. 196205181987032002**

Pembimbing II



**Dr. Ir. Suwandi, M. Agr
NIP. 196801111993021001**

**Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian**



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

Skripsi dengan judul "Pengujian posisi perangkat terhadap spesies dan jumlah tikus yang terperangkap pada tanaman belum menghasilkan dan tanaman menghasilkan di perkebunan kelapa sawit PT. Hindoli Sumatera Selatan." oleh Dimas telah dipertahankan dihadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 15 Mei 2017 dan telah diperbaiki sesuai saran masukan tim penguji.

Komisi Penguji

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

Ketua

(*Yulia*)
(.....)

2. Dr.Ir. Suwandi M.Agr
NIP. 196801111993021001

Sekretaris

(*Suwandi*)
(.....)

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

Anggota

(*Mulawarman*)
(.....)

4. Prof. Dr.Ir. Nurhayati, M.Si
NIP. 196202021991032001

Anggota

(*Nurhayati*)
(.....)

5. Dr. Ir. Suparman SHK
NIP. 196001021983031017

Anggota

(*Suparman*)
(.....)

Inderalaya, Mei 2017

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya

(*Andy Mulyana*)
Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc
NIP. 196012021986031003

Ketua Program Studi
Agroekoteknologi

(*Munandar*)
Dr. Ir. Munandar, M.Agr
NIP 196012071985031005

Universitas Sriwijaya

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dimas Nugraha Aditia

NIM : 05071381320031

Judul : Pengujian posisi perangkat terhadap spesies dan jumlah tikus yang terperangkap pada tanaman belum menghasilkan dan tanaman menghasilkan di perkebunan kelapa sawit PT. Hindoli Inti Pulau Rimau, 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, Mei 2017



[Dimas Nugraha Aditia]

SUMMARY

DIMAS NUGRAHA ADITIA, The Examination Of Mouse Trap's Layout Position on Species and number of Rats Captured on Immature and Mature Oil Palm At PT.Hindoli Inti Palm Plantation In Rimau Island South Sumatra (Supervised by **YULIA PUJIASTUTI and SUWANDI**)

Rats are a main pest in oil palm plantations. In the condition of immature stage rats eat the base of the midrib leaves, therefore growth is hampered. In the location of mature oil palm rats consume fruit, male flowers and female flowers, as a result the production decrease. The objective of the study was to investigate the position of rat traps and to identify of rat species and the number of rats captured on both immature and mature oil palm. The research had been conducted at Hindoli Inti Rimau Island, Musi Banyuasin, South Sumatra from August to October 2016. The results showed there were three species of rats trapped i.e. *Rattus tiomanicus* (20 individues), *R. argentiventer* (18 individues), and *R. exulans* (2 individues). Number of *R. tiomanicus* males trapped was similar to females but more males number were trapped in midrib. *R. argentiventer* males trapped was similar to females. *R. argentiventer* was trapped higher in the position of the disk at the immature site. Based on the statistics analyses, three trapping positions the number of different trapped rats was not significantly different, but there was interaction of the trap position against the trapped rats species. In general, the total rats trapped in the immature location was higher in which trap position was on the disk.

Keywords: Oilpalm, immature stage, mature stage, Trap positions, *Rattus tiomanicus*, *Rattus argentiventer*, *Rattus exulans*

RINGKASAN

DIMAS NUGRAHA ADITIA, pengujian posisi perangkap terhadap spesies dan jumlah tikus yang terperangkap pada tanaman belum menghasilkan dan tanaman menghasilkan di perkebunan kelapa sawit PT. Hindoli Inti Pulau Rimau, Sumatera Selatan. (Dibimbing oleh YULIA PUJIASTUTI dan SUWANDI)

Tikus merupakan hama utama dalam perkebunan kelapa sawit. Pada kondisi Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) tikus mengerat dan memakan bagian pangkal pelepah daun sehingga pertumbuhan tanaman terhambat dan memakan buah muda. Sedangkan lokasi Tanaman Menghasilkan (TM) tikus memakan buah, bunga jantan dan bunga betina sehingga menurunkan hasil produksi. Penelitian bertujuan untuk menguji posisi perangkap tikus untuk menangkap tikus, selanjutnya dilakukan identifikasi spesies tikus dan perhitungan jumlah tikus yang tertangkap, baik pada TBM maupun TM. Penelitian telah dilaksanakan di Perkebunan Kelapa Sawit milik PT. Hindoli Inti Pulau Rimau, Musi Banyuasin, Sumatera Selatan dari bulan Agustus sampai Oktober 2016. Berdasarkan hasil Uji Statistik tiga posisi perangkap jumlah tikus yang terperangkap berbeda tidak nyata, tetapi terjadi interaksi posisi perangkap terhadap spesies tikus yang terperangkap. Terdapat tiga jenis spesies tikus terperangkap didominasi *Rattus tiomanicus* (20 ekor), *R. argentiventer* (18 ekor), dan *R. exulans* (2 ekor). *R. tiomanicus* jantan tertangkap sama banyaknya ($p>0.05$) dengan betina tetapi yang jantan lebih banyak terperangkap di posisi pelepah. *R. argentiventer* jantan tertangkap sama banyaknya ($p>0.05$) dengan betina, *R. argentiventer* terperangkap lebih banyak pada posisi piringan pada lokasi TBM. Secara keseluruhan total tikus terperangkap lebih banyak pada lokasi TBM dengan posisi perangkap di piringan.

Kata Kunci : kelapa sawit, TBM, TM, Posisi perangkap, *R. tiomanicus*, *R. argentiventer*, dan *R. exulans*.