

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
FAKULTAS PERTANIAN**

Jalan Palembang-Prabumulih Km.32 Indralaya (Ogan Ilir) Kode Pos 30662  
Telp. (0711) 580059 Faximile (0711) 580276 Pos-e : dekanfp@unsri.ac.id.  
Laman : www.fp.unsri.ac.id

**KEPUTUSAN  
DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
Nomor : 3098 /UN9.I.5/AK.15/2014**

**Tentang**

**PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI DAN PEMBIMBING PRAKTEK LAPANGAN  
MAHASISWA ANGKATAN 2011 PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

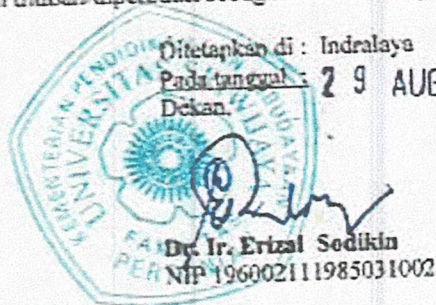
**DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

- Memperhatikan :** Surat Ketua Program studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Nomor : 983/UN9.I.5.7/PP/2014 tanggal 23 Juli 2014 perihal Pembimbing Skripsi dan Praktek Lapangan mahasiswa angkatan 2011 Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Agronomi, Tanah, Hama dan Penyakit Tumbuhan.
- Menimbang :**
- Bahwa untuk kelancaran proses belajar mengajar pada program studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, maka perlu menunjuk/mengangkat Pembimbing Skripsi dan Pembimbing Praktek Lapangan mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi.
  - Bahwa sehubungan dengan butir "a" di atas perlu diterbitkan surat keputusan sebagai pedoman dan landasan hukumnya.
- Mengingat :**
- Undang-undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
  - Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 42 tahun 1960 tentang Pendirian Universitas Sriwijaya.
  - SK. Menteri PTIP No. 108 Tahun 1963 tentang Pendirian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
  - SK. Mendikbud No. 0195/O/1995 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Sriwijaya.
  - SK. Mendiknas No. 064 tahun 2003 tentang Statuta Universitas Sriwijaya.
  - SK. Rektor Universitas Sriwijaya No. 0043/UN9/KP/2013 tanggal 19 Februari 2013 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Periode 2013-2017.

**MENETAPKAN**

- Menetapkan :** **KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI DAN PEMBIMBING PRAKTEK LAPANGAN MAHASISWA ANGKATAN 2011 PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA.**
- PERTAMA :** Menunjuk/mengangkat staf dosen yang namanya tersebut pada lampiran surat keputusan ini sebagai Pembimbing Skripsi dan Pembimbing Praktek Lapangan mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
- KEDUA :** Semua biaya yang diperlukan sehubungan dengan dilaksanakan surat keputusan ini dibebankan pada anggaran yang tersedia.
- KETIGA :** Surat keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diubah/diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Indralaya  
Pada tanggal : 29 AUG 2014  
Dekan



**Tembusan :**

- Yth Rektor Unsri
- Yth Ketua PS.AET FP Unsri
- Yang bersangkutan



Pengampunan Pembimbing Skripsi dan Pembimbing Praktek Lapangan Mahasiswa Angkatan 2011 Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.

Peminatan Agromoni

No	Nama	NIM	Pembimbing Skripsi		Pembimbing Praktek Lapangan
			I	II	
1	Reuny Damaya	05111007001	Dr. Ir. Erzal Sodikin	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S	Dr. Ir. Renih Hayati, M.Sc
2	Rossi Fadella	05111007007	Dr. Ir. Lucy Rohartini, M.Si	Ir. Nusyirwan, M.S	Dr. Ir. Susilawati, M.Si
3	Caliyati Ramadhona	05111007008	Dr. Ir. Mery Hasmeda, M.Sc	Dr. Ir. Renih Hayati, M.Sc	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S
4	Riskasari Siturus	05111007010	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc	Dr. Ir. Erzal Sodikin	Ir. Firdaus Sulaiman, M.Si
5	Elvan Oryanto	05111007011	Dr. Ir. Yernelis Syawal, M.S	Ir. Teguh Achadi, M.P	Dr. Ir. Zaidan P. Negara, M.Sc
6	Winda Amelya	05111007013	Dr. Ir. Rujito Agus Suwignyo, M.Agr	Dr. Ir. Susilawati, M.Si	Ir. Firdaus Sulaiman, M.Si
7	Abdul Khatik	05111007015	Dr. Ir. Entis S. Halimi, M.Sc	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S
8	Theodora Situnggang	05111007016	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc	Dr. Ir. Susilawati, M.Si	Dr. Ir. Yernelis Syawal, M.S
9	Okta Triana	05111007018	Dr. Ir. Yernelis Syawal, M.Sc	Ir. Edwin Wijaya	Ir. Nusyirwan, M.S
10	James P. Sihombing	05111007020	Dr. Ir. Mery Hasmeda, M.Sc	Prof. Dr. Ir. Zainal Ridho Djafar	Dr. Ir. Erzal Sodikin
11	Angga Rian Syaputra	05111007021	Dr. Ir. Mamanar, M.Agr	Dr. Ir. Renih Hayati, M.Sc	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc
12	Deanna Handa Purba	05111007023	Dr. Ir. Renih Hayati, M.Sc	Ir. Edwin Wijaya	Asuti Kurnianingsih, S.P., M.Si
13	Fieri Ramadhani	05111007027	Dr. Ir. Mamanar, M.Sc	Dr. Ir. Lucy Rohartini, M.Si	Dr. Ir. Yakup, M.S
14	Jansen Toehig Lingga	05111007030	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc	Asuti Kurnianingsih, S.P., M.Si	Dr. Ir. Yernelis Syawal, M.S
15	Nova Maudalati	05111007034	Dr. Ir. Entis S. Halimi, M.Sc	Prof. Dr. Ir. Zainal Ridho Djafar	Dr. Ir. Zaidan P. Negara, M.Sc
16	Susana Wait Gudom	05111007039	Ir. Edwin Wijaya	Dr. Ir. Yernelis Syawal, M.S	Dr. Ir. Zaidan P. Negara, M.Sc
17	Dany Setuwan	05111007041	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S	Dr. Ir. Yakup, M.S	Dr. Ir. Erzal Sodikin
18	Khoriyah Fuhmi	05111007046	Ir. Edwila Wijaya	Dr. Ir. M. Ammar, M.P	Dr. Ir. Lucy Rohartini, M.Si
19	Tornang Gunawan T.	05111007051	Dr. Ir. Lucy Rohartini, M.Si	Ir. Nusyirwan, M.S	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc
20	Debby Dwi Tika Purba	05111007057	Dr. Ir. Entis S. Halimi, M.Sc	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc	Dr. Ir. Zaidan P. Negara, M.Sc
21	Fadhika Nisa Ul Husna	05111007060	Dr. Ir. Lucy Rohartini, M.Si	Ir. Nusyirwan, M.S	Asuti Kurnianingsih, S.P., M.Si
22	Eka Maulidya D.	05111007062	Ir. Lidwina Ninik Sulistyianingsih, M.Si	Dr. Ir. Zaidan P. Negara, M.Sc	Dr. Ir. Susilawati, M.Si
23	Harry Novriao M.	05111007063	Dr. Ir. Rujito Agus Suwignyo, M.Agr	Dr. Ir. Mery Hasmeda, M.Sc	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc
24	Doni Permana Eka S.	05111007065	Dr. Ir. Zahrudin Romli Sanjaya, M.P	Ir. Nusyirwan, M.S	Dr. Ir. Yernelis Syawal, M.S
25	Mela Madiana	05111007067	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc	Ir. Teguh Achadi, M.P	Dr. Ir. Lucy Rohartini, M.Si
26	Danda Sutrisno	05111007076	Dr. Ir. Yakup, M.S	Ir. Lidwina Ninik Sulistyianingsih, M.Si	Dr. Ir. Zaidan P. Negara, M.Sc
27	David Sulaiman	05111007078	Dr. Ir. Zahrudin Romli Sanjaya, M.P	Dr. Ir. Yernelis Syawal, M.S	Dr. Ir. Yernelis Syawal, M.S



No	Nama	NIM	Pembimbing		Pembimbing Praktek Lapangan
			I	II	
28	Agni Parmita L.	05111007079	Ir. Lidwina Nink Sulistyaningstih, M.Si	Astuti Kurnianingsih, S.P., M.Si	Ir. Nusyirwan, M.S
29	Anton Harsono	05111007086	Dr. Ir. Munandar, M.Agr	Astuti Kurnianingsih, S.P., M.Si	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc
30	Nurul Rahmawati	05111007088	Dr. Ir. Zaidan P. Negara, M.Sc	Dr. Ir. Yakup, M.S	Ir. Lidwina Nink Sulistyaningstih, M.Si
31	Iwan Dono	05111007091	Prof. Dr. Ir. Zuhul Ridho Djafar	Dr. Ir. Erizal Sodikin	Dr. Ir. Zaidan P. Negara, M.Sc
32	Ira Septiana	05111007093	Dr. Ir. Susilawati, M.Si	Dr. Ir. M. Ammar, M.P	Dr. Ir. Lucy Robiartini, M.Si
33	Ferdinan A. Sitompul	05111007098	Dr. Ir. Zaidan P. Negara, M.Sc	Dr. Ir. Zahrudin Romli Sanjaya, M.P	Ir. Lidwina Nink Sulistyaningstih, M.Si
34	Santoso Simangunsu	05111007104	Dr. Ir. Renh Hayati, M.Sc	Dr. Ir. Munandar, M.Agr	Ir. Teguh Achadi, M.P
35	Feny Maulia A.	05111007111	Ir. Lidwina Nink Sulistyaningstih, M.Si	Dr. Ir. Zaidan P. Negara, M.Sc	Dr. Ir. Susilawati, M.Si
36	Dharma Siahaan	05111007117	Dr. Ir. Kujito Agus Suwignyo, M.Agr	Dr. Ir. Mery Hasmoda, M.Sc	Ir. Nusyirwan, M.S
37	Irene Bertasari Br. H.	05111007118	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc	Dr. Ir. Susilawati, M.Si	Dr. Ir. Lucy Robiartini, M.Si
38	Michael H. Slamuri	05111007120	Prof. Dr. Ir. Zainal Ridho Djafar	Dr. Ir. Zahrudin Romli Sanjaya, M.P	Dr. Ir. Yakup, M.S
39	Rori M. Simulingga	05111007122	Dr. Ir. Entis S. Hahni, M.Sc	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc
40	Irena Siallaga	05111007123	Dr. Ir. M. Ammar, M.P	Ir. Teguh Achadi, M.P	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc
41	Septiana Adi saputra	05111007125	Dr. Ir. Munandar, M.Agr	Astuti Kurnianingsih, S.P., M.Si	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc



Dean  
 Dr. Ir. Erizal Sodikin  
 NIP 196002111985031002



**SKRIPSI**

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK DAN  
PUPUK N,P,K TERHADAP PERTUMBUHAN  
DAN HASIL TANAMAN KAILAN  
(*Brassica oleraceae* var *Alboglabra*)**

***EFFECT OF ORGANIC FERTILIZER AND N,P,K  
FERTILIZER ON THE GROWTH AND YIELD OF  
KAILAN***



**Irene Bertasari Br. H.  
05111007118**

**PROGRAM STUDY AGROEKOTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2015**



## SUMMARY

**IRENE BERTASARI BR. H.** Effect Of Organic Fertilizer And N,P,K Fertilizer On The Growth And Yield Of Kailan (*Brassica oleraceae* L var. Alboglabra). (Dibimbing oleh **MARIA FITRIANA** dan **SUSILAWATI**)

Kailan is one of the popular vegetable in Indonesia. This study aims to assess the influence of some organic fertilizer and N,P,K fertilizer on the growth and yield of kailan. Research used the Completely Randomized Design (CRD) with 16 treatment were repeated three times. The treatments were compost cowpea (K<sub>1</sub>), compost cowpea and 25% recommended doses of N,P,K (K<sub>2</sub>), compost cowpea and 50% recommended doses of N,P,K (K<sub>3</sub>), compost cowpea and 75% recommended doses of N,P,K (K<sub>4</sub>), compost empty oil palm bunches (K<sub>5</sub>), compost empty oil palm bunches and 25% recommended doses of N,P,K (K<sub>6</sub>), compost empty oil palm bunches and 50% recommended doses of N,P,K (K<sub>7</sub>), compost empty oil palm bunches and 75% recommended doses of N,P,K (K<sub>8</sub>), fertilizer chicken manure (K<sub>9</sub>), fertilizer chicken manure and 25% recommended doses of N,P,K (K<sub>10</sub>), fertilizer chicken manure and 50% recommended doses of N,P,K (K<sub>11</sub>), fertilizer chicken manure and 75% recommended doses of N,P,K (K<sub>12</sub>), fertilizer cow manure (K<sub>13</sub>), fertilizer cow manure and 25% recommended doses of N,P,K (K<sub>14</sub>), fertilizer cow manure and 50% recommended doses of N,P,K (K<sub>15</sub>) and fertilizer cow manure and 75% recommended doses of N,P,K (K<sub>16</sub>). The result showed that fertilizer N,P,K were important on the growth and yield of kailan, the used of compost cowpea with 50% recommended doses of N,P,K gave the highest result on the growth and yield of kailan and yield of kailan were worth in the market.

Kata kunci : Kailan, organic fertilizer, N,P,K

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK DAN PUPUK  
N,P,K TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN  
KAILAN (*Brassica oleraceae* var *Alboglabra*)**

**SKRIPSI**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian**

**Oleh :**

**Irene Bertasari Br. H.  
05111007118**

**Indralaya, Oktober 2015**

**Pembimbing I**



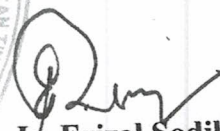
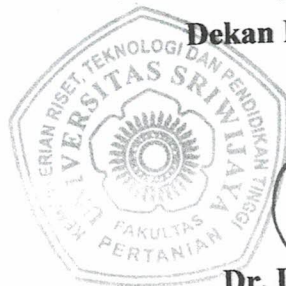
**Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc.  
NIP 195605111984032002**

**Pembimbing II**



**Dr. Ir. Susilawati, M.Si.  
NIP 196712081995032001**

**Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian**



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



Skripsi dengan judul "Pengaruh pemberian pupuk organik dan pupuk N,P,K terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L. Var. Alboglabra)" oleh Irene Bertasari Br H telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 14 September 2015 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan dari tim penguji.

Komisi Penguji

1. Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc.  
NIP 195605111984032002

Ketua

(M Fitriana)

2. Dr. Ir. Susilawati, M.Si.  
NIP 196712081995032001

Sekretaris

(S Susilawati)

3. Dr. Ir. Yernelis. Syawal, M.S.  
NIP 195512081984032001

Anggota

(Yernelis Syawal)

4. Dr. Ir. Entis Sutisna Halimi, M.Sc  
NIP 196209221988031004

Anggota

(Entis Sutisna Halimi)

5. Dr. Ir. M. Ammar, M.P.  
NIP 1957111519870131010

Anggota

(M Ammar)

Indralaya, Oktober 2015

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Sriwijaya



Dr. Ir. Erizal Sodikin.  
NIP 196002111985031002

Ketua Program Studi  
Agroekoteknologi



Dr. Ir. Munandar, M.Agr.  
196012071985031005

## PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Irene Bertasari Br. H.  
NIM : 05111007118  
Judul : Pengaruh pemberian pupuk organik dan pupuk N,P,K terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L Var. Alboglabra

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri di bawah supervisi pembimbing, kecuali yang 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, Oktober 2015



Irene Bertasari Br. H.