



Dr. Ir. Susilawati, M.Si

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

**FAKULTAS PERTANIAN**

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

**KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
Nomor : 3882 /UN9.1.5/AK.15/2015

Tentang

**PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI DAN  
PEMBIMBING PRAKTEK LAPANGAN MAHASISWA ANGKATAN 2012  
PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI PEMINATAN BUDIDAYA PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

- Memperhatikan : a. Surat Ketua Komisi Peminatan Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Nomor: 1077/UN9.1.5.1/PP.13/2015 tanggal 25 Agustus 2015, perihal Permohonan Penerbitan SK Pembimbing Skripsi dan Pembimbing Praktek Lapangan Angkatan 2012 Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Budidaya Pertanian.
- Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran proses belajar mengajar pada Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, maka perlu menunjuk Pembimbing Skripsi dan Pembimbing Praktek Lapangan Mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.  
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 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 PEMBIMBING PRAKTEK LAPANGAN MAHASISWA ANGKATAN 2012 PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI PEMINATAN BUDIDAYA PERTANIAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA.**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
FAKULTAS PERTANIAN

Jalan Palembang – Prabumulih Km. 32 Inderalaya (Ogan Ilir) Kode Pos 30662  
Telepon (0711) 580059 Faximile (0711) 580276 Pos-e : dekanfp@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 Pembimbing Praktek Lapangan Mahasiswa Angkatan 2012 Program Studi Agroekoteknologi Peminatan Budidaya Pertanian 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, maka akan diubah/diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Inderalaya

Pada tanggal : 01 SEP 2015

Dekan,



Dr. Ir. Erizal Sodikin

NIP 196002111985031002

**Tembusan :**

1. Yth. Kajor BDP FP Unsri
2. Yth. KPS AET FP Unsri
2. Yth .Dosen yang bersangkutan

No	NIM	NAMA MAHASIWA	PEMBIMBING SKRIPSI I	PEMBIMBING SKRIPSI II	PEMBIMBING PL
<b>KELAS PALEMBANG</b>					
56	05121007005	Herman Agung G	Dr. Ir. Munandar, M.Agr.	Dr. Ir. Erizal Sodikin.	Dr. Ir. Andi Wijaya, M.Agr.Sc.
57	05121007011	Jeis Dwi Merida	Dr. Ir. Munandar, M.Agr.	Dr. Ir. Susilawati, M.Si.	Dr. Ir. Mery Hasmeda, M.Sc.
58	05121007030	Diah Nurul Utami	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc..	Dr. Ir. Susilawati, M.Si.	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S.
59	05121007009	Juan Fitra	Dr. Ir. Lucy Robiartini, M.Si.	Dr. Ir. Susilawati, M.Si.	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S.
60	05121007008	Yiyin Marisa	Dr. Ir. Lidwina Nimik S, M.Si.	Dr. Ir. Susilawati, M.Si.	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc.
61	05121007034	Ega Anggeta	Dr. Ir. Lucy Robiartini, M.Si.	Ir. Edwin Wijaya.	Dr. Ir. Mery Hasmeda, M.Sc.
62	05121007029	Khatryn Silvia	Dr. Ir. Munandar, M.Agr.	Ir. Edwin Wijaya.	Dr. Ir. Zachrudin Romli Sanjaya, M.Si.
63	05121007006	Ervansyah H. Purba	Dr. Ir. Lucy Robiartini, M.Si.	Ir. Nusyirwan, M.S.	Dr. Ir. Renih Hayati, M.Sc.
64	05121007018	Irwan Joni Sitohang	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S.	Dr. Ir. Marlina, M.Si.	Dr. Ir. Mery Hasmeda, M.Sc.
65	05121007020	Khayatu Khoiri	Prof. Dr. Ir. Benyamin Laktian, M.Sc.	Dr. Ir. Firdaus Sulaiman, M.Si.	Dr. Ir. Yernelis Syawal, M.S.
66	05121007012	M. Heru Setiawan	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc.	Dr. Ir. Marlina, M.Si.	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S.

Dekan,



Dr. Ir. Erizal Sodikin  
NIP. 196002111985031002

**SKRIPSI**

**KERAGAMAN AKSESI DUKU (*Lansium domesticum*  
Corr.) BERDASARKAN KARAKTER MORFOLOGI  
ANATOMI DAN FISILOGI DI KABUPATEN  
MUSI RAWAS**

**VARIABILITY OF DUKU ACCESSION (*Lansium*  
*domesticum* Corr.) BASED ON MORPHOLOGY  
ANATOMY AND PHYSIOLOGY CHARACTERS  
IN MUSI RAWAS REGENCY**



**Diah Nurul Utami**  
**05121407030**

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

## SUMMARY

**DIAH NURUL UTAMI.** Variability of Duku Accession (*Lansium domesticum* Corr.) Based on Morphology Anatomy and Physiology Characters in Musi Rawas Regency (Supervised by **DWI PUTRO PRIADI** and **SUSILAWATI**).

Duku plant is one of fruit icon in South Sumatera that it more research related of morphological, anatomy and physiology. This research was aimed to characterize morphology, anatomy and physiology of duku accession in three locations at Musi Rawas Regency. This research was done from Februari to April 2016 in Muara Lakitan District (Semangus Lama Village) and Muara Kelingi District (Bingin Jungut and Mambang Village). The anatomy and physiology analysis of plants was done at Laboratory of Plant Physiology, Agronomy Departement of Agricultural Faculty in Sriwijaya University. The method used was survey and direct observation, by sampling intentionally (*purposive sampling*) total 300 samples of leaves. Analysis of phenotype diversity was determined by comparative analysis of variance and standard deviation to determine the large and narrow of character variability. Genetic relationship (similarity) was determined by cluster analysis UPGMA method. The results showed was leaves area, plant height, girth, the number of stomata below epidermis and leaves chlorophyll content had large variability, while color of leaves had narrow variability. The level diversity of duku accession in Musi Rawas Regency was 49 % and the closest genetic relationship (similarity) of SL<sub>1</sub>-DM<sub>1</sub>, BJ<sub>3</sub>-DM<sub>3</sub>, BJ<sub>1</sub>-DM<sub>4</sub> accession.

Key words : diversity phenotype, duku, variability, genetic relationship

# LEMBAR PENGESAHAN

## KERAGAMAN AKSESI DUKU (*Lansium domesticum* Corr.) BERDASARKAN KARAKTER MORFOLOGI ANATOMI DAN FISILOGI DI KABUPATEN MUSI RAWAS

### SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian

Oleh:

**Diah Nurul Utami**  
05121407030

Indralaya, September 2016

**Pembimbing I**



**Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc.**  
NIP. 195512231985031001

**Pembimbing II**



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

Mengetahui,  
**Dekan Fakultas Pertanian**



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

Skripsi dengan judul "Keragaman Aksesori Duku (*Lansium Domesticum* Corr.) Berdasarkan Karakter Morfologi Anatomi dan Fisiologi di Kabupaten Musi Rawas" oleh Diah Nurul Utami telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 26 Juli 2016 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan dari tim penguji.

### Komisi Penguji

- |   |            |   |
|---|------------|---|
| 1. Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc.<br>NIP 195512231985031001              | Ketua      | (  )   |
| 2. Dr. Ir. Susilawati, M.Si.<br>NIP 196712081995032001                    | Sekretaris | (  )   |
| 3. Dr. Ir. Zachruddin Romli Samjaya, M.P.<br>NIP 195312151984031002       | Anggota    | (  )   |
| 4. Dr. Ir. Lidwina Ninik Sulistyaningsih, M.Si.<br>NIP 195504251986022001 | Anggota    | (  )  |
| 5. Dr. Ir. Hj. Marlina, M.Si.<br>NIP 196106211986022005                   | Anggota    | (  ) |

Indralaya, September 2016

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Sriwijaya



Dr. Ir. Erizal Sodikin  
NIP. 196002111985031002



Ketua Program Studi  
Agroteknologi

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

## PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Diah Nurul Utami

Nim : 05121407030

Judul : Keragaman Aksesori Duku (*Lansium Domesticum* Corr.) Berdasarkan Karakter Morfologi Anatomi dan Fisiologi Di Kabupaten Musi Rawas

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

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



Indralaya, September 2016



[Diah Nurul Utami]