



ARSI/P

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang - Prabumulih KM 32 Indralaya (CI) 30662
Telp. (0711) 580268-580950 Fax (0711) 580056
e-mail: fmins@unsri.ac.id website: http://mipa.unsri.ac.id

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor: 2380/UN9.1.7/EP/2016

TENTANG
Dosen Pembimbing Tugas Akhir
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2015/2016

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- Memperhatikan** : Surat Ketua Jurusan dan Ketua Program Studi tentang Dosen Pembimbing Tugas Akhir pada masing-masing jurusan/program studi di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya, Semester Genap 2015/2016
- Menimbang** : a. Bahwa untuk kelancaran penyelesaian tugas akhir mahasiswa pada masing-masing jurusan/program studi di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Genap 2015/2016, maka perlu mengangkat dosen pembimbing tugas akhir mahasiswa.
b. Bahwa sehubungan dengan butir a tersebut di atas, maka perlu diterbitkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya sebagai dasar hukumnya.
- Mengingat** : 1. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 064/O/2003 tentang Statuta Universitas Sriwijaya
2. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional
3. Keputusan Menteri Keuangan Nomor 190/KMK.05/2009 Tentang Penetapan Universitas Sriwijaya pada Kementerian Pendidikan Nasional sebagai Instansi Pemerintah yang menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum.
4. Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2010 tentang pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan
5. Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor 0045/UN9/KP/2013 Tentang Pengangkatan Dekan Fakultas MIPA

MEMUTUSKAN

- Menetapkan** : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya tentang Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Genap 2015/2016



UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (CI) 31162,
Telp. (0711) 580268, 580056 Fax. (0711) 580056
e-mail: fmipa@unsri.ac.id, website: http://fmipa.unsri.ac.id

- Kesatu : Mengangkat Saudara yang nama dan jabatannya tercantum dalam lampiran keputusan ini sebagai dosen pembimbing tugas akhir mahasiswa pada masing-masing jurusan/program studi di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Genap 2015/2016.
- Kedua : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan, bahwa segala sesuatu akan diubah dan/atau diperbaiki sebagaimana mestinya apabila ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini.



Tembusan

1. Pembantu Dekan I dan II
2. Ketua Jurusan/Program Studi di FMIPA Unsri
3. Dosen yang bersangkutan
4. Operator Remunerasi



UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Palembang-Prabumulih KM 12 Indralaya (D.I.) 31132
Telp. (0711) 580208, 580209 Fax. (0711) 580256
email: mailto:unsw@unsw.ac.id website: <http://unsw.ac.id>

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 2380/UN9.1.7/EP/2016
Tanggal : 24 Juni 2016
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2015/2016

Nama mahasiswa : MD Raddy Hidayat

NIM : 08121004049

Judul Skripsi : Karakteristik Morfologi dan Penentuan Hubungan Kekerabatan Padi
Varietas Lokal Sumatera Selatan

Tanggal Ujian : 24 Juni 2016

Nama Pembimbing 1 : Dr. Laila Hanum, M.Si.

Nama Pembimbing 2 : Dr. Yuanita Windusari, M.Si.



SKRIPSI

**KARAKTERISASI MORFOLOGI DAN PENENTUAN
HUBUNGAN KEKERABATAN PADI VARIETAS LOKAL
SUMATERA SELATAN**



**MD RADDY HIDAYAT
08121004049**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2016**

LEMBAR PENGESAHAN

KARAKTERISASI MORFOLOGI DAN PENENTUAN HUBUNGAN KEKERABATAN PADI VARIETAS LOKAL SUMATERA SELATAN

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Sains Bidang Studi Biologi

Oleh :

MD RADDY HIDAYAT
08121004049

Mengetahui,

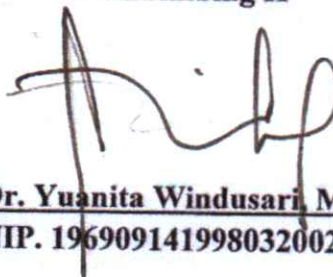
Inderalaya, Juni 2016

Pembimbing I

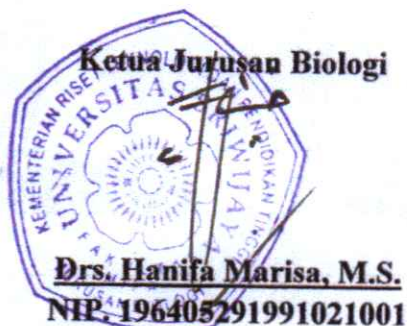


Dr. Laila Hanum, M.Si.
NIP. 197308311998022001

Pembimbing II



Dr. Yuanita Windusari, M.Si.
NIP. 196909141998032002



HALAMAN PERSETUJUAN


Karya tulis ilmiah berupa Skripsi dengan judul “ Karakterisasi Morfologi dan Penentuan Hubungan Kekerbatan Padi Varietas Lokal Sumatera Selatan” telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam pada tanggal 24 Juni 2016.

Indralaya, 24 Juni 2016

Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah berupa Skripsi :

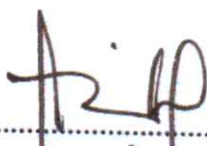
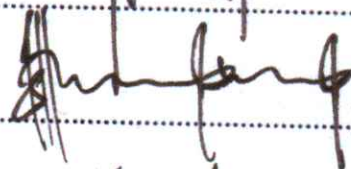
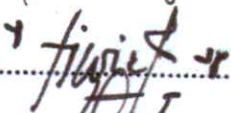
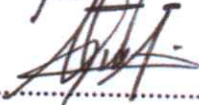
Ketua :

1. Dr. Laila Hanum, M.Si.
NIP. 197308311998022001

()

Anggota :

2. Dr. Yuanita Windusari, M.Si.
NIP. 196909141998032002
3. Drs. Sarno, M.Si.
NIP.196507151992031004
4. Dra. Sri Pertiwi Estuningsih, M.Si.
NIP.196407111989032001
5. Dr. Munawar, M.Si.
NIP.196805211993031003

()
()
()
()

Mengetahui,

Dekan Fakultas MIPA


Drs. Muhammad Irfan, M.T
NIP. 196409131990031003

Ketua Jurusan Biologi


Drs. Hanifa Marisa, M.S.
NIP. 196405291991021001

RINGKASAN

KARAKTERISASI MORFOLOGI DAN PENENTUAN HUBUNGAN KEKERABATAN PADI VARIETAS LOKAL SUMATERA SELATAN

Karya tulis ilmiah berupa Skripsi, Juni 2016

MD Raddy Hidayat; dibimbing Dr. Laila Hanum, M.Si dan Dr. Yuanita Windusari, M.Si.

Morphological Characterization and Determination Relationship The Relatives Rice Plant Variety Local, South Sumatra.

Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya

xvii + 47 halaman, 8 tabel, 14 gambar, 2 lampiran

RINGKASAN

Perubahan pola pertanian lokal, dari budidaya tanaman padi varietas lokal menjadi budidaya tanaman padi varietas unggul berakibat terancamnya keberadaan padi varietas lokal sehingga sangat sulit untuk mendapatkan benih padi varietas lokal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakter dan karakteristik morfologi dan untuk menentukan hubungan kekerabatan padi varietas lokal Sumatera Selatan.

Penelitian ini dilakukan pada bulan November 2015 sampai April 2016. Penelitian ini menggunakan metode survei, lokasi survei ditentukan secara *purposif sampling*. Lokasi pengambilan sampel terdapat di 8 desa/dusun tersebar di 6 kabupaten/kota. Pengambilan data primer didapatkan dari jawaban-jawaban hasil wawancara para petani, warga, tokoh masyarakat dan instansi terkait.

Hasil penelitian diperoleh, eksplorasi yang dilakukan dari berbagai kabupaten/kota didapatkan 26 jenis tanaman padi varietas lokal, diantaranya 4 jenis tanaman berupa ketan (*glutinosa*) dan 22 jenis tanaman berupa padi. Karakterisasi yang dilakukan didapatkan adanya perbedaan variasi dari masing-masing karakter yang diamati. Pengamatan pada karakter batang ditemukan karakter pembeda diantaranya sudut batang, warna ruas batang, diameter ruas batang, dan tinggi tanaman. Pengamatan pada karakter daun ditemukan karakter pembeda diantaranya panjang daun, lebar daun, permukaan daun, sudut daun, sudut daun bendera, warna lidah daun, warna buku daun, warna helai daun dan warna pelepah daun. Pengamatan pada karakter malai ditemukan karakter pembeda diantaranya panjang malai, tipe malai, cabang malai sekunder, poros malai, dan jumlah bulir. Pengamatan yang dilakukan pada karakter gabah juga menunjukkan adanya karakter pembeda diantaranya warna ujung gabah, bulu ujung gabah, warna bulu ujung gabah, panjang biji, lebar biji, warna gabah, dan bentuk gabah. Nilai koefisien korelasi terendah terdapat pada hubungan kekerabatan antara nomor aksesori 21 dan 5 yaitu antara padi panjang dan padi

hitam sebesar 0.011 (indeks similaritas 1,1%) dengan variasi karakter berbeda yaitu panjang daun, lebar daun, permukaan daun, sudut daun, sudut daun bendera, warna leher daun, warna buku daun, warna helai daun, warna pelepah daun, diameter ruas batang, tinggi tanaman, usia tanaman, jumlah anakan, panjang malai, tipe malai, cabang malai sekunder, keluarnya malai, bulu ujung gabah dan warna gabah. Nilai koefisien korelasi tertinggi terdapat pada hubungan kekerabatan antara nomor aksesori 19 dan 17 yaitu antara padi dayang rindu LL dan padi pulut sebesar 0.943 (indeks similaritas 94,3%) dengan variasi karakter berbeda yaitu lebar daun, sudut daun, sudut daun bendera, warna leher daun, warna helai daun, warna ruas batang, diameter ruas batang, warna ujung gabah dan bentuk gabah.

Dapat disimpulkan bahwa karakter morfologi dari 26 jenis padi varietas lokal sama dalam hal warna lidah daun, bentuk lidah daun, panjang biji, warna bulu ujung gabah dan warna kepala putik, sedangkan karakter morfologi yang menunjukkan adanya perbedaan dari masing-masing varietas yaitu sudut batang, warna ruas batang, diameter ruas batang, tinggi tanaman, panjang daun, lebar daun, permukaan daun, sudut daun, sudut daun bendera, warna leher daun, warna buku daun, warna helai daun, warna pelepah daun, panjang malai, tipe malai, cabang malai sekunder, poros malai, jumlah bulir, warna ujung gabah, bulu ujung gabah, dan lebar biji. Nilai koefisien korelasi terendah sebesar 0,011 (indeks similaritas 1,1%) terdapat pada hubungan kekerabatan padi panjang dengan padi hitam, sedangkan nilai koefisien korelasi tertinggi sebesar 0,943 (indeks similaritas 94,3%) terdapat pada hubungan kekerabatan padi dayang rindu LL dengan padi pulut.

Kata kunci : Padi varietas lokal, *purposive sampling*, koefisien korelasi
Kepustakaan : 40 (1981-2015)