



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

Jalan Palembang-Prabumulih, KM 32 Indralaya (Ogan Ilir) Kode Pos 30662
Telepon (0711) 580059, Faxinile (0711) 580276 Pos-e: dekanfp@unsri.ac.id
Laman : www.fp.unsri.ac.id

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA
NOMOR 4759 /UN9.1.5/PP.16/2024

TENTANG

SUSUNAN PANITIA UJIAN KOMPREHENSIF MAHASISWA
JURUSAN PERIKANAN PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- Memperhatikan : Surat Sekretaris Jurusan Perikanan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Nomor: 1332/UN9.1.5.7/PP.16/2024 tanggal 22 Juli 2024 perihal panitia ujian komprehensif mahasiswa.
- Menimbang : a. bahwa agar terciptanya suasana ujian yang tertib, aman, lancar dan sesuai dengan peraturan yang berlaku, maka perlu dibentuk Panitia Ujian Komprehensif Mahasiswa.
b. bahwa sehubungan dengan butir "a" di atas maka perlu dikeluarkan 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. Keputusan Menteri PTIP No.108 tahun 1963 tentang Pendirian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
4. Permen Ristekdikti No. 012/2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Sriwijaya.
5. Permen Ristekdikti No. 17 Tahun 2018 tentang Statuta Universitas Sriwijaya
6. Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya No. 0109/UN9/SK.BUK.KP/2021 Tanggal 24 Februari 2021 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Masa Jabatan 2021-2025.

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan : **KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG SUSUNAN PANITIA UJIAN KOMPREHENSIF MAHASISWA JURUSAN PERIKANAN PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA.**

KESATU : Susunan Panitia Ujian Komprehensif Mahasiswa Jurusan Perikanan Program Studi Teknologi Hasil Perikanan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya sebagai berikut :

Pengarah	: Prof. Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr.	(Dekan)
Penanggung Jawab	: 1. Dr. Ferdinand Hukama T., S.Pi., M.Si.	(Kajur)
	2. Prof. Dr. Ace Baehaki, S.Pi., M.Si	(Koprodu THI)
Ketua	: Siti Hanggita R., S.TP., M.Si., Ph.D.	
Sekretaris	: -	
Penguji	: 1. Herpandi, S.Pi., M.Si, Ph.D.	(Ketua)
	2. Dr. Agus Supriadi, S.Pi., M.Si.	(Anggota)

Administrasi Program Studi : Satriana, S.AP
Administrasi Fakultas : Ratu Aprilina, S.Pt.

Untuk menguji Mahasiswa:
Nama / NIM : **Yusril Iza Mahendra/05061182025007**
Pembimbing : Siti Hanggita R., S.TP., M.Si., Ph.D.

Pelaksanaan Ujian Skripsi :
Hari/Tanggal : Kamis/25 Juli 2024
Pukul : 09.00 s.d. 10.00 WIB
Tempat : Ruang Seminar 01 Jurusan Perikanan

KEDUA : Panitia yang tersebut pada butir kesatu bertanggung jawab kepada Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.

KETIGA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diubah dan atau diperbaiki sebagaimana mestinya apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini.

Ditetapkan di : Indralaya
Pada tanggal : **23 JUL 2024**

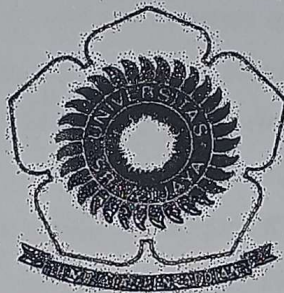

DEKAN,
A. MUSLIM
NIP 196412291990011001

Tembusan :
1. Rektor Unsri
2. Koord. PS THI. FP Unsri
3. Yang Bersangkutan

SKRIPSI

**PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG TAPIOKA TERHADAP
KARAKTERISTIK FISIK DAN SENSORIS BERAS ANALOG
UMBI TALAS RAWA (*Cyrtosperma merkusii*)**

***THE EFFECT OF USING TAPIOCA FLOUR ON THE
PHYSICAL AND SENSORY CHARACTERISTICS OF SWAMP
TARO TUBER ANALOG RICE***



**Yusril Iza Mahendra
(05061182025007)**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN
JURUSAN PERIKANAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2024**

SUMMARY

YUSRIL IZA MAHENDRA. *The Effect of Using Tapioca Flour on the Physical and Sensory Characteristics of Rawa Taro Tuber Analog Rice (Cyrtosperma merkusii)* (Supervised by **SITI HANGGITA R.J.**).

Analog rice is a type of rice made from non-rice food ingredients, with a shape resembling rice grains. Analog rice is made from local ingredients such as cereals, corn and tubers. One type of tuber that can be used as an analog rice product is swamp taro tuber with the addition of tapioca flour in making analog rice so that it resembles the characteristics of paddy rice. The aim of this research is to determine the physical and sensory characteristics of analog rice from swamp taro tubers (*Cyrtosperma merkusii*) with the addition of different tapioca flour. This research was carried out using the Completely Randomized Design (CRD) method with 3 replications and 1 treatment with 5 levels with tapioca flour concentrations, namely 0% (A0), 5% (A1), 10% (A2), 15% (A3) and 20 % (A4). Physical test results show that analog rice with the addition of tapioca flour has a rehydration time (2-3 minutes), water absorption capacity (146.15% - 160.44%), kamba density (0.368 g/ml - 0.765 g/ml), L^* (20.31- 24.40), a^* (0.71 - 0.99) and b^* (7.25 - 8.72), while the organoleptic test showed that the 20% (A4) treatment was most liked by the panelists. , the color of the analog rice produced is predominantly brown.

Keywords: Analog rice, Swamp taro, Tapioca flour

RINGKASAN

YUSRIL IZA MAHENDRA. Pengaruh Penggunaan Tepung Tapioka Terhadap Karakteristik Fisik Dan Sensoris Beras Analog Umbi Talas Rawa (*Cyrtosperma merkusii*) (Dibimbing oleh **SITI HANGGITA R.J.**).

Beras analog merupakan salah satu beras yang terbuat dari bahan pangan non beras, dengan bentuk menyerupai butiran beras padi. Beras analog terbuat dari bahan lokal seperti sereal, jagung dan umbi-umbian. Salah satu jenis umbi-umbian yang bisa dijadikan produk beras analog adalah umbi talas rawa dengan penambahan tepung tapioka. Dalam pembuatan beras analog agar dapat menyerupai karakteristik beras padi. Tujuan dari penelitian ini, untuk mengetahui karakteristik fisik dan sensoris beras analog dari umbi talas rawa (*Cyrtosperma merkusii*) dengan penambahan tepung tapioka yang berbeda. Penelitian ini dilakukan menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 kali ulangan dan 1 perlakuan 5 taraf dengan konsentrasi tepung tapioka yaitu 0% (A0), 5% (A1), 10% (A2), 15% (A3) dan 20%(A4). Hasil pengujian fisik menunjukkan bahwa beras analog dengan penambahan tepung tapioka memiliki waktu rehidrasi (2-3 menit), daya serap air (146.15 % - 160, 44%) densitas kamba (0,368 g/ml - 0,765 g/ml), L* (20,31-24,40), a* (0,71 - 0,99) dan b* (7,25 - 8,72), sedangkan uji organoleptik menunjukkan bahwa perlakuan 20%(A4) yang paling disukai panelis, warna pada beras analog yang dihasilkan dominan coklat.

Kata kunci : Beras analog, Talas rawa, Tepung tapioka.

SKRIPSI

PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG TAPIOKA TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK DAN SENSORIS BERAS ANALOG UMBI TALAS RAWA (*Cyrtosperma merkusii*)

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana pada Fakultas
Pertanian Universitas Sriwijaya



**Yusril Iza Mahendra
(05061182025007)**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN
JURUSAN PERIKANAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PENGGUNAAN TEPUNG TAPIOKA TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK DAN SENSORIS BERAS ANALOG UMBI TALAS RAWA (*Cyrtosperma merkusii*)

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Perikanan
Pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

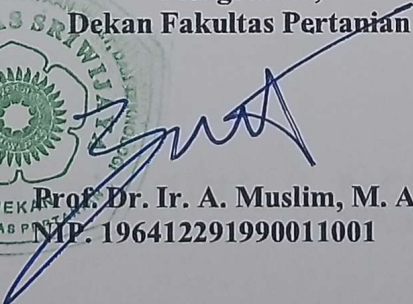
Oleh:

Yusril Iza Mahendra
05061182025007

Indralaya, Juli 2024
Pembimbing


Siti Hanggita R.J, S.T.P., M.Si., Ph.D
NIP. 1983111282009122005

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian


Prof. Dr. Ir. A. Muslim, M. Agr
NIP. 196412291990011001

Universitas Sriwijaya

Skripsi dengan judul “Pengaruh Penggunaan Tepung Tapioka Terhadap Karakteristik Fisik Dan Sensoris Beras Analog Umbi Talas Rawa (*Cyrtosperma merkusii*)” Oleh Yusril Iza Mahendra telah dipertahankan dihadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 25 Juli 2024 dan telah selesai diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

1. Siti Hanggita R.J, S.T.P., M.Si., Ph.D
NIP. 1983111282009122005

Ketua

(.....)

2. Herpandi, S.Pi, M.Si, Ph.D
NIP. 197404212001121002

Anggota

(.....)

3. Dr. Agus Supriadi, S.Pt, M.Si
NIP. 197705102008011018

Anggota

(.....)
25/7/24

Mengetahui,
Ketua Jurusan Perikanan
Universitas Sriwijaya



Dr. Ferdinand Hukama Taqwa, S.Pi., M.Si
NIP. 197602082001121003

Indralaya, Juli 2024
Koordinator Program Studi
Teknologi Hasil Perikanan

(.....)

Prof. Dr. Ace Baehaki, S.Pi., M.Si
NIP. 1976060920011001

Universitas Sriwijaya

PERNYATAAN INTERGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Yusril Iza Mahendra

NIM : 05061182025007

Judul : Pengaruh Penggunaan Tepung Tapioka Terhadap Karakteristik Fisik Dan Sensoris Beras Analog Umbi Talas Rawa (*Cyrtosperma merkusii*)

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa seluruh data dan informasi yang disajikan dalam skripsi ini, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya, adalah hasil penelitian atau invetigasi saya sendiri dan belum pernah atau tidak sedang diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan lain atau gelar kesarjanaan yang sama di tempat lain.

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



Indralaya, Juli 2024

Yang membuat pernyataan



Yusril Iza Mahendra

Universitas Sriwijaya