



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 4713 /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 Ketua Jurusan Perikanan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya
Nomor: 1316/UN9.1.5.7/PP.16/2024 tanggal 19 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	(Koprodi THI)
Ketua	: Dr. Sherly Ridhowati, S.TP., M.Sc.	
Sekretaris	: Dr. Agus Supriadi, S.Pt., M.Si.	
Penguji	: 1. Herpandi, S.Pi., M.Si., Ph.D.	(Ketua)
	2. Siti Hanggita R., S.TP., M.Si., Ph.D.	(Anggota)

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

Untuk menguji Mahasiswa:

Nama / NIM	: Imam Setyo Wiguna/05061281722026
Pembimbing I	: Dr. Sherly Ridhowati, S.TP., M.Sc.
Pembimbing II	: Dr. Agus Supriadi, S.Pt., M.Si.

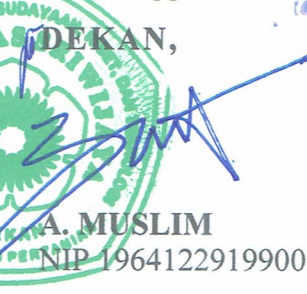
Pelaksanaan Ujian Skripsi	:
Hari/Tanggal	: Kamis/25 Juli 2024
Pukul	: 08.00 s.d. 09.00 WIB
Tempat	: Ruang Seminar 01 Jurusan Perikanan

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 : 22 JUL 2024

DEKAN,

A. MUSLIM
NIP 196412291990011001

Tembusan :

1. Rektor Unsri
2. Kajur Perikanan FP Unsri
3. KPS THI. FP Unsri
4. Yang Bersangkutan

SKRIPSI

**PENGARUH PENAMBAHAN RUMPUT LAUT
(*Eucheuma cottonii*) TERHADAP FISIKO KIMIA MIE
KERING**

***THE EFFECTS OF SEAWEED (*Eucheuma cottonii*)
ADDITION PHYSICOCHEMICAL OF DRY NOODLES***



**Iman Setyo Wiguna
05061281722026**

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

SUMMARY

IMAN SETYO WIGUNA. *The effects of Seaweed (*Eucheuma cottonii*) addition on physicochemical drynoodle. (Supervised of **SHERLY RIDHOWATI N.I** and **AGUS SUPRIADI**).*

The study aims to determine the effect of the addition of seaweed flour (*Eucheumma cottonii*) on the physicochemical properties of dry noodles. This research was conducted in laboratory experiments using the Complete Randomized Design (CRD) method with 4 treatment factors, namely A0 with a composition of 100% wheat flour and 0% seaweed flour, A1 with a composition of 80% wheat flour and 20% seaweed flour, A2 with a composition of 75% wheat flour and 25% seaweed flour, and A3 with a composition of 70% wheat flour and 30% seaweed flour in 3 replications. The parameters observed in this study include chemical analysis, namely moisture content (%), ash content (%), protein content (%), fat content (%), and carbohydrate content (%). Physical characteristics, namely fracture power (g.f) and hardness level (g.f). Sensory analysis includes characteristics of appearance, color, texture and taste. The results showed that the addition of seaweed flour (*Eucheumma cottonii*) affected water content, ash content, fat content, and protein content, but did not affect carbohydrate content. In the physical analysis of dry noodles, seaweed flour (*Eucheumma cottonii*) had no significant effect on the breakability and hardness of dry noodles. Hedonic test results showed that the addition of seaweed flour (*Eucheumma cottonii*) to dry noodles treated with steaming and storage time had a significant effect on color, taste and texture but had no significant effect on the appearance of dry noodles.

Keywords: Dry Noodles, Seaweed Flavour

RINGKASAN

IMAN SETYO WIGUNA. Pengaruh Penambahan Rumput Laut (*Eucheumma cottonii*) terhadap fisikokimia mie kering. (Dibimbing oleh **SHERLY RIDHOWATI N.I** dan **AGUS SUPRIADI**).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan tepung rumput laut (*Eucheumma cottonii*) terhadap sifat fisikokimia pada mie kering. Penelitian ini dilakukan secara eksperimental laboratorium dengan menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 faktor perlakuan yaitu A0 dengan komposisi 100% tepung terigu dan 0% tepung rumput laut, A1 dengan komposisi 80% tepung terigu dan 20% tepung rumput laut, A2 dengan komposisi 75% tepung terigu dan 25% tepung rumput laut, dan A3 dengan komposisi 70% tepung terigu dan 30% tepung rumput laut di lakukan 3 kali ulangan. Parameter yang diamati pada penelitian ini antara lain analisis kimia yaitu kadar air (%), kadar abu (%), kadar protein (%), kadar lemak (%), dan kadar karbohidrat (%). Karakteristik fisik yaitu daya patah (g.f) dan tingkat kekerasan (g.f). Analisis sensoris meliputi karakteristik kenampakan, warna, tekstur dan rasa. Hasil penelitian menunjukkan penambahan tepung rumput laut (*Eucheumma cottonii*) mempengaruhi kadar air, kadar abu, kadar lemak, dan kadar protein, tetapi tidak mempengaruhi kadar karbohidrat. Pada analisis fisik mie kering, tepung rumput laut (*Eucheumma cottonii*) berpengaruh tidak nyata terhadap daya patah dan tingkat kekerasan pada mie kering. Hasil uji hedonik menunjukkan penambahan tepung rumput laut (*Eucheumma cottonii*) terhadap mie kering perlakuan lama pengukusan dan penyimpanan berpengaruh nyata terhadap warna, rasa dan tekstur tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap kenampakan mie kering

Kata Kunci : Mie Kering, Tepung Rumput Laut

SKRIPSI

PENGARUH PENAMBAHAN RUMPUT LAUT (*Eucheuma cottonii*) TERHADAP FISIKO KIMIA MIE KERING

THE EFFECTS OF SEAWEED (*Eucheuma cottonii*) ADDITION ON PHYSICOCHEMICAL OF DRY NOODLES

Diajukan Sebagai Syarat Untuk Mendapatkan Gelar
Sarjana Teknologi Hasil Perikanan Pada Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya



Iman Setyo Wiguna
05061281722026

**PROGRAM TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN
JURUSAN PERIKANAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2024
LEMBAR PENGESAHAN**

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PENAMBAHAN RUMPUT LAUT (*Eucheuma cottonii*) TERHADAP FISIKO KIMIA MIE KERING

SKRIPSI

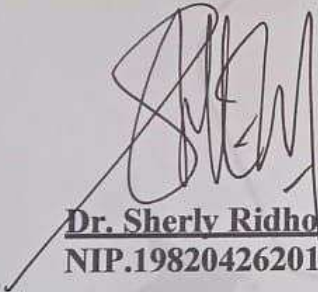
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Teknologi Hasil
Perikanan pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh :
Iman Setyo Wiguna
05061281722026

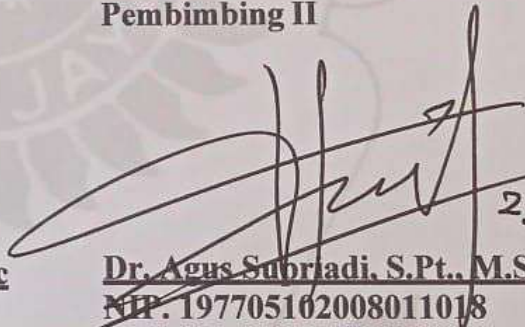
Indralaya, Juli 2024

Menyetujui :

Pembimbing I

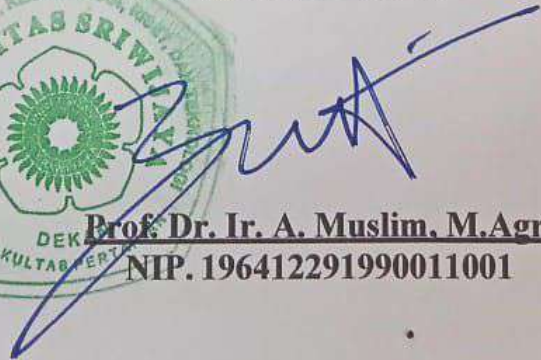

Dr. Sherly Ridhowati N.I., S.T.P., M.Sc
NIP.198204262012122003

Pembimbing II


Dr. Agus Subriadi, S.Pt., M.Si
NIP. 197705162008011018

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian


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



Skripsi dengan judul "Pengaruh penambahan rumput laut (*Eucheuma cottonii*) terhadap fisiko kimia mie kering" oleh Iman Setyo Wiguna telah dipertahankan dihadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 24 Juli 2024 dan telah diperbaiki sesuai dengan saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

- | | | |
|--|------------|---------|
| 1. Dr. Sherly Ridhowati N.I., S.T.P., M.Sc.
NIP. 198204262012122003 | Ketua | (.....) |
| 2. Dr. Agus Supriadi, S.Pt., M.Si.
NIP. 197705102008011018 | Sekretaris | (.....) |
| 3. Herpandi, S.Pi., M.Si., Ph.D.
NIP. 197404212001121002 | Anggota | (.....) |
| 4. Siti Hanggita R, S.T.P., M.Si., Ph.D.
NIP. 198311282009122005 | Anggota | (.....) |

Ketua Jurusan Perikanan



Dr. Ferdinand Hukuma Tagwa, S.Pi., M.Si
NIP. 197602082001121003

Indralaya, Juli 2024

Koordinator Program Studi
Teknologi Hasil Perikanan

Prof. Dr. Ace Baehaki, S.Pi., M.Si.
NIP. 197606092001121001

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Iman Setyo Wiguna

NIM : 05061281722026

Judul : Pengaruh penambahan rumput laut (*Eucheuma cottonii*) terhadap fisiko kimia mie kering.

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa semua data dan informasi yang dimuat dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri di bawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya yang merupakan hasil investigasi saya sendiri dan belum pernah atau tidak sedang diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan lain atau gelar kesarjanaan yang sama di tempat lain. 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 mana pun.



Indralaya, Juli 2024



Iman Setyo Wiguna