



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

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

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA
NOMOR 5701 /UN9.1.5/PP.17/2024

TENTANG

PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN
JURUSAN PERIKANAN FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA,

Memperhatikan: Surat Ketua Jurusan Perikanan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Nomor: 1707 /UN9.1.5.7/PP/2024 tanggal 28 Agustus 2024 perihal Pembimbing Skripsi di Program Studi Teknologi Hasil Perikanan.

Menimbang : a.bahwa untuk kelancaran proses belajar mengajar pada Program Studi Teknologi Hasil Perikanan Jurusan Perikanan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, maka perlu menunjuk/mengangkat Pembimbing Skripsi mahasiswa Program Studi Teknologi Hasil Perikanan.
b.bahwa sehubungan dengan butir “a” di atas perlu diterbitkan surat keputusan sebagai pedoman dan landasan hukumnya.

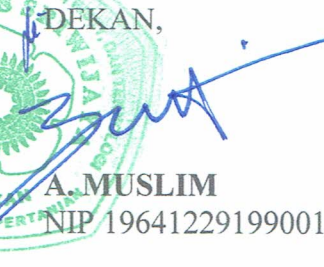
Mengingat : 1. Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 42 Tahun 1960 tentang Pendirian Universitas Sriwijaya.
3. Keputusan Menteri PTIP No.108 Tahun 1963 tentang Pendirian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
4. Permen Ristekdikti No. 012 Tahun 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 Periode 2021-2025.

MEMUTUSKAN

Menetapkan : **KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN JURUSAN PERIKANAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA.**

- KESATU : Menunjuk/mengangkat staf dosen yang namanya tersebut pada lampiran surat keputusan ini sebagai Pembimbing Skripsi mahasiswa Program Studi Teknologi Hasil Perikanan Jurusan Perikanan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
- KEDUA : Semua biaya yang diperlukan sehubungan dengan dilaksanakan surat keputusan ini dibebankan pada anggaran yang tersedia.
- KETIGA : 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 : Indralaya
pada tanggal : 28 Agustus 2024

DEKAN,

A. MUSLIM
NIP 196412291990011001



Tembusan :

1. Rektor Unsri
2. Kajur Perikanan FP Unsri

Lampiran : Surat Keputusan Dekan FP Unsri

Nomor : 5701 /UN9.1.5/PP.17/2024

Tanggal : 28 AUG 2024

Nama-nama Dosen Pembimbing Skripsi Mahasiswa Program Studi Teknologi Hasil Perikanan
Semester Ganjil Tahun Ajaran 2024/2025

ANGKATAN 2018

No	Nama Mahasiswa	NIM	Pembimbing Skripsi 1	Pembimbing Skripsi 2
1	Anggi Septa Yolanda	05061181823053	Dr Sherly Ridhowati, S.TP, M.Sc	Prof. Dr. Ace Baehaki, S.Pi., M.Si
2	Muhammad Ikhlasul Amal	05061281823024	Dr Sherly Ridhowati, S.TP, M.Sc	Prof. Dr. Rinto, S.Pi, M.P
3	Muhammad Fauzan Aldila	05061281823027	Susi Lestari, M.Si	
4	Laila Syafitri	05061281823049	Siti Hanggita, S.TP, M.Si, Ph.D	

ANGKATAN 2019

No	Nama Mahasiswa	NIM	Pembimbing Skripsi 1	Pembimbing 2
1	Dimas Aji Nugroho	05061181924006	Dr. Agus Supriadi, S.Pt., M.Si.	
2	Siska Apriyani	05061181924014	Dr. Agus Supriadi, S.Pt., M.Si.	
3	Permata Suci Sabella	05061281924027	Herpandi, S.Pi, M.Si., Ph.D	
4	Elsa Ronatama Bakara	05061281924037	Dr. Sherly Ridhowati Nata Imam, S.TP., M.Sc	
5	Delvina Anggraini Pereira	05061381924046	Sabri Sudirman, S.Pi., M.Si., Ph.D	
6	Desi	05061281924053	Susi Lestari, S.Pi., M.Si.	

ANGKATAN 2020

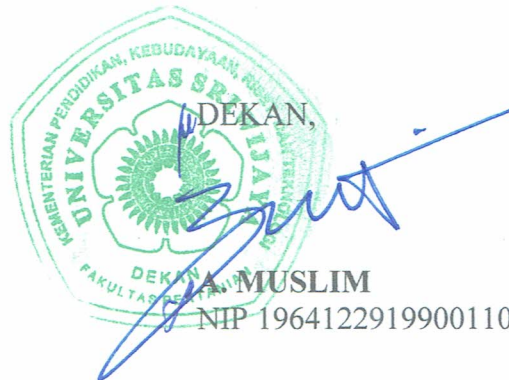
No	Nama Mahasiswa	NIM	Pembimbing Skripsi 1	Pembimbing Skripsi 2
1	Rani Wulandari	05061182025014	Herpandi, S.Pi, M.Si, Ph.D	
2	Muhammad Pebriyanuardi	05061382025058	Herpandi, S.Pi, M.Si, Ph.D	
3	Dini Irmayani Sinaga	05061282025054	Herpandi, S.Pi, M.Si, Ph.D	
4	Yora Diantara	05061282025046	Herpandi, S.Pi, M.Si, Ph.D	
5	M. Steven Syahari	05061282025038	Prof. Dr. Rinto, S.Pi, M.P	
6	Devi Damayanti	05061282025039	Prof. Dr. Rinto, S.Pi, M.P	
7	Nazah Meizela	05061282025031	Prof. Dr. Rinto, S.Pi, M.P	
8	Muhammad Fadli	05061382025055	Prof. Dr. Rinto, S.Pi, M.P	
9	Mifta Intan Sari	05061282025042	Prof. Dr. Rinto, S.Pi, M.P	Dwi Inda Sari, S.Pi, M.Si
10	Sabrina Rahmadania	05061382025060	Prof. Dr. Ace Baehaki, S.Pi, M.Si	
11	Maulana Malik Ibrahim	05061282025034	Prof. Dr. Ace Baehaki, S.Pi, M.Si	
12	Muhammad Athallah Genanda Verian	05061282025037	Prof. Dr. Ace Baehaki, S.Pi, M.Si	
13	M.Hafizh Baidawi	05061382025059	Susi Lestari, S.Pi, M.Si	-
14	Ella Usmawati	05061382025063	Susi Lestari, S.Pi, M.Si	
15	Aldi Widiyanto	05061282025041	Susi Lestari, S.Pi, M.Si	
16	Imam Al Umarra	05061182025008	Susi Lestari, S.Pi, M.Si	
17	Muhammad Romdoni	05061382025057	Indah Widiastuti, S.Pi, M.Si., Ph.D	-
18	Ega Hardianti	05061182025013	Indah Widiastuti, S.Pi, M.Si., Ph.D	
19	Muhammad Rizki	05061282025024	Dr, Agus Supriadi, S.Pt, M.Si	-
20	Regita Kurniasih	05061182025005	Dr, Agus Supriadi, S.Pt, M.Si	
21	Ariyadi Mz	05061382025064	Dr, Agus Supriadi, S.Pt, M.Si	
22	Arthur Natanael Saragih	05061282025026	Dr, Agus Supriadi, S.Pt, M.Si	
23	Muhammad Ridho	05061382025067	Dr. Rodiana Nopianti, S.Pi, M.Sc	
24	Indah Mutiara Sari	05061182025011	Dr. Rodiana Nopianti, S.Pi, M.Sc	
25	Irpan Setiawan	05061382025065	Siti Hanggita R, S.TP, M.Si, Ph.D	
26	Dewi Fadilla	05061282025032	Siti Hanggita R, S.TP, M.Si, Ph.D	

27	Widodo Pinus	05061282025040	Siti Hanggita R, S.TP, M.Si, Ph.D	
28	Nabila Mutiara Putri	05061182025010	Siti Hanggita R, S.TP, M.Si, Ph.D	
29	Nanda Gustio	05061382025062	Dr. Sherly Ridhowati N.I, S.TP, M.Sc	
30	Frandhini Kenaya Cesar	05061282025052	Dr. Sherly Ridhowati N.I, S.TP, M.Sc	
31	Marwah	05061282025048	Dr. Sherly Ridhowati N.I, S.TP, M.Sc	
32	Martina Ulan Tari	05061282025047	Sabri Sudirman, S.Pi, M.Si, Ph.D	
33	Poni Ramadhani	05061382025061	Sabri Sudirman, S.Pi, M.Si, Ph.D	

ANGKATAN 2021

No	Nama Mahasiswa	NIM	Pembimbing Skripsi 1	Pembimbing Skripsi 2
1	Abelika Berliana	05061382126075	Siti Hanggita R, S.TP. M.Si, Ph.D	Gama Dian Nugroho, S.Pi, M.Sc
2	Nurkalima Aisyah	05061282126038	Siti Hanggita R, S.TP. M.Si, Ph.D	Puspa Ayu Pitayati, S.Pi, M.Si
3	Tiara Dwi Juwan Auri	05061282126054	Siti Hanggita R, S.TP. M.Si, Ph.D	
4	Agustina Margaretta Hutasoit	05061182126008	Siti Hanggita R, S.TP. M.Si, Ph.D	
5	Irene Angelina Marbun	05061282126021	Siti Hanggita R, S.TP. M.Si, Ph.D	
6	Yohana Angelica Siregar	05061282126066	Siti Hanggita R, S.TP. M.Si, Ph.D	
7	Annisa Fitriah	05061182126005	Prof. Dr. Rinto, S.Pi, M.P	Gama Dian Nugroho, S.Pi, M.Sc
8	Ilham Mulia Rahman	05061282126020	Prof. Dr. Rinto, S.Pi, M.P	Puspa Ayu Pitayati, S.Pi, M.Si
9	Eli Listiantri	05061282126031	Prof. Dr. Rinto, S.Pi, M.P	
10	Aisyah	05061282126058	Prof. Dr. Rinto, S.Pi, M.P	
11	Satria Muda Kencana	05061282126047	Prof. Dr. Rinto, S.Pi, M.P	
12	Nabila Ayu Prastica	05061282126019	Prof. Dr. Rinto, S.Pi, M.P	
13	Anggun Mutiara	05061182126016	Prof. Dr. Rinto, S.Pi, M.P	
14	Jesicha Andini	05061182126006	Dr. Rodiana Nopianti, S.Pi, M.Sc	Gama Dian Nugroho, S.Pi, M.Sc
15	Agnes Monica	05061182126017	Dr. Rodiana Nopianti, S.Pi, M.Sc	Puspa Ayu Pitayati, S.Pi, M.Si
16	Sari Anggraini	05061282126030	Dr. Rodiana Nopianti, S.Pi, M.Sc	
17	Alfin Nugroho	05061282126027	Dr. Rodiana Nopianti, S.Pi, M.Sc	
18	Enjel Pasaribu	05061182126010	Dr. Rodiana Nopianti, S.Pi, M.Sc	
19	Marisa Angkasari	05061282126033	Dr. Rodiana Nopianti, S.Pi, M.Sc	
20	Sahat Rodo Tua	05061282126034	Dr. Rodiana Nopianti, S.Pi, M.Sc	
21	Dea Efriyanti Ningsih	05061282126035	Indah Widiastuti, S.Pi, M.Si, Ph.D	Gama Dian Nugroho, S.Pi, M.Sc
22	Pito Berliano	05061182126015	Indah Widiastuti, S.Pi, M.Si, Ph.D	Puspa Ayu Pitayati, S.Pi, M.Si
23	Riski Amelia	05061182126007	Indah Widiastuti, S.Pi, M.Si, Ph.D	
24	Aisyah Meisarani	05061382126074	Indah Widiastuti, S.Pi, M.Si, Ph.D	
25	Febrian Lumbanraja	05061282126037	Indah Widiastuti, S.Pi, M.Si, Ph.D	
26	Nadira Humairah Az-Zahra	05061182126014	Indah Widiastuti, S.Pi, M.Si, Ph.D	
27	Mirza Ali Fastani	05061282126052	Indah Widiastuti, S.Pi, M.Si, Ph.D	
28	Rejeki Theogracia Novanolonia Hia	05061282126025	Susi Lestari, S.Pi, M.Si	Gama Dian Nugroho, S.Pi, M.Sc
29	Ariansyah	05061382126073	Susi Lestari, S.Pi, M.Si	Puspa Ayu Pitayati, S.Pi, M.Si
30	Raihan Yazid Wahab	05061282126062	Susi Lestari, S.Pi, M.Si	
31	Ardana Luanda Abdy	05061382126068	Susi Lestari, S.Pi, M.Si	
32	Nadiya Anisa	05061282126036	Susi Lestari, S.Pi, M.Si	
33	Bopas Pamoparan Sihotang	05061282126055	Susi Lestari, S.Pi, M.Si	
34	Kharisma Intan Permata Sari	05061282126040	Herpandi, S.Pi, M.Si, Ph.D	Gama Dian Nugroho, S.Pi, M.Sc
35	Airin Alisha Bella	05061182126003	Herpandi, S.Pi, M.Si, Ph.D	Puspa Ayu Pitayati, S.Pi, M.Si
36	Muhamad Fadil Alfarobi	05061282126044	Herpandi, S.Pi, M.Si, Ph.D	
37	M Ridho Pamungkas	05061282126057	Herpandi, S.Pi, M.Si, Ph.D	
38	Deni Elfian	05061282126018	Herpandi, S.Pi, M.Si, Ph.D	

39	M Nouval Hidayat	5061282126045	Herpandi, S.Pi, M.Si, Ph.D	
40	Aisyah Salsabillah	05061282126039	Herpandi, S.Pi, M.Si, Ph.D	
41	Amin Mulia	05061182126002	Sabri Sudirman, S.Pi, M.Si, Ph.D	Gama Dian Nugroho, S.Pi, M.Sc
42	Azizir Hidayat	05061282126043	Sabri Sudirman, S.Pi, M.Si, Ph.D	Puspa Ayu Pitayati, S.Pi, M.Si
43	Maulana Akbar	05061282126042	Sabri Sudirman, S.Pi, M.Si, Ph.D	
44	Yuni Antika	05061282126059	Sabri Sudirman, S.Pi, M.Si, Ph.D	
45	Bernica Toyba	05061282126024	Sabri Sudirman, S.Pi, M.Si, Ph.D	
46	Andreas Al Faragih Dwi Putra	05061282126053	Sabri Sudirman, S.Pi, M.Si, Ph.D	
47	Yuda Harditia Saragih	05061282126046	Sabri Sudirman, S.Pi, M.Si, Ph.D	
48	Indriani	05061282126023	Dr. Agus Supriadi, S.Pi, M.Si	Gama Dian Nugroho, S.Pi, M.Sc
49	Okaria Sapta	05061282126026	Dr. Agus Supriadi, S.Pi, M.Si	Puspa Ayu Pitayati, S.Pi, M.Si
50	Bryant Calvin Pakpahan	05061282126032	Dr. Agus Supriadi, S.Pi, M.Si	
51	Fernandes Gultom	05061182126009	Dr. Agus Supriadi, S.Pi, M.Si	
52	Reza Fitra Yansa	05061282126051	Dr. Agus Supriadi, S.Pi, M.Si	
53	Muhammad Farizi	05061382126071	Dr. Agus Supriadi, S.Pi, M.Si	
54	Reilda Widias Harumi	05061282126067	Prof. Dr. Ace Baehaki, S.Pi, M.Si	Gama Dian Nugroho, S.Pi, M.Sc
55	Cyndi Cyntia	05061282126028	Prof. Dr. Ace Baehaki, S.Pi, M.Si	Puspa Ayu Pitayati, S.Pi, M.Si
56	Wahyu Andrianto	05061282126066	Prof. Dr. Ace Baehaki, S.Pi, M.Si	
57	Cindy Monica Putri	05061282126063	Prof. Dr. Ace Baehaki, S.Pi, M.Si	
58	Doan Zippola Damanik	05061282126041	Prof. Dr. Ace Baehaki, S.Pi, M.Si	
59	Yola Mayang Sari	05061282126048	Prof. Dr. Ace Baehaki, S.Pi, M.Si	
60	Musdayani	05061182126001	Prof. Dr. Ace Baehaki, S.Pi, M.Si	
61	Ghinaa Ariibah Maharani	05061272126022	Dr. Sherly Ridhowati, S.TP, M.Sc	Gama Dian Nugroho, S.Pi, M.Sc
62	Husnul Khotimah	05061382126070	Dr. Sherly Ridhowati, S.TP, M.Sc	Puspa Ayu Pitayati, S.Pi, M.Si
63	Santi	05061282126061	Dr. Sherly Ridhowati, S.TP, M.Sc	
64	Nur Muhammad Ilham	05061382126072	Dr. Sherly Ridhowati, S.TP, M.Sc	
65	Meilyan Laila Istiana	05061182126012	Dr. Sherly Ridhowati, S.TP, M.Sc	
66	Agung Rahmansyah	05061282126056	Dr. Sherly Ridhowati, S.TP, M.Sc	


DEKAN,
MUSLIM
NIP 196412291990011001 0



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS PERTANIAN**
Jalan Palembang-Prabumulih, KM 32 Indralaya (Ogan Ilir) Kode Pos 30662
Telepon (0711) 580059, Faksimili (0711) 580276
Laman : www.fp.unsri.ac.id

**KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA
NOMOR 1818 /UN9.1.5/PP.16/2025**

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 0467/UN9.1.5.7/PP.16/2025 tanggal 12 Maret 2025 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. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 32 Tahun 2024 tentang Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum Universitas Sriwijaya
 4. Keputusan Menteri PTIP No.108 tahun 1963 tentang Pendirian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
 5. Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya No. 0208/UN9/SK.BUK.KP/2025 Tanggal 03 Maret 2025 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Periode 2025-2030.

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 Panitia	: Herpandi, S.Pi., M.Si., Ph.D.	
Penguji	: 1. Prof. Dr. Rinto, S.Pi., M.P.	(Ketua)
	2. Puspa Ayu Pitayati, S.Pi., M.Si.	(Anggota)

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

Untuk menguji Mahasiswa:

Nama / NIM : Muhammad Fadil Alfarobi/05061282126052
Pembimbing : Herpandi, S.Pi., M.Si., Ph.D.

Pelaksanaan Ujian Skripsi :

Hari/Tanggal : Senin/17 Maret 2025
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 : 13 MAR 2025

DEKAN,



A. MUSLIM

NIP 196412291990011001

Tembusan :

1. Rektor
2. Koord. PS THI.
3. Yang Bersangkutan

SKRIPSI

***NUTRITION VALUE TEPUNG DAGING IKAN GABUS
RAWA (*Channa striata*) MENGGUNAKAN METODE
PENGERINGAN BERBEDA***

***NUTRITION VALUE OF MEAT MEAL OF
SNAKEHEAD FISH (*Channa striata*) USING
DIFFERENT DRYING METHODS***



**Muhamad Fadil Alfarobi
05061282126052**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN
JURUSAN PERIKANAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2025**

SUMMARY

MUHAMAD FADIL ALFAROBI, Nutriton value of meat meal of snakehead fish (*Channa striata*) using different drying methods (Supervised by **HERPANDI**)

Snakehead fish (*Channa striata*) is a freshwater fish native to Indonesian waters and is found in several regions including Sumatra, Java, and Kalimantan. This study aims to determine the nutritional value of dried snakehead fish meat flour (*Channa striata*) using different drying methods and to identify the most effective drying method for snakehead fish meat flour. This research uses a Randomized Block Design (RBD) with one treatment factor, which is the drying method, with three levels of treatment. Each treatment was repeated three times. The treatment levels in this study are A1 (freeze dryer drying), A2 (dehydrator drying), and A3 (oven drying). The results show that dried snakehead fish meat flour using different drying methods has yields ranging from 12.93%-13.72%; whiteness values ranging from 60.63%-67.38%; moisture content from 9.17%-11.48%; ash content from 4.72%-6.80%; protein content from 59.54%-60.34%; albumin content from 4.4%- 4.55%; iron (Fe) content from 72.29%-114.7%; and zinc (Zn) content from 27.4%-32.04%. The highest SFA content was Methyl palmitate, ranging from 27.35%-30.58%. The highest MUFA content was Methyl cis-9-oleate, ranging from 17.67%-24.33%. The highest PUFA content was Methyl linolelaidate, ranging from 12.07%-20.84%.

Keywords: Snakehead fish, drying, fish flour, freeze drying, dehydrator, oven

RINGKASAN

MUHAMAD FADIL ALFAROBI, *Nutrition value* tepung daging ikan gabus rawa (*Channa striata*) menggunakan metode pengeringan berbeda (Dibimbing oleh **HERPANDI**)

Ikan gabus (*Channa striata*) adalah ikan air tawar asli perairan Indonesia dan tersebar di beberapa daerah antara lain Sumatra, Jawa, dan Kalimantan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui *nutrition value* tepung daging ikan gabus rawa (*Channa striata*) yang dikeringkan dengan pengeringan berbeda dan menentukan metode paling efektif untuk pengeringan tepung daging ikan gabus rawa. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan satu faktor perlakuan yaitu metode pengeringan dengan tiga taraf perlakuan. Setiap perlakuan dilakukan pengulangan sebanyak tiga kali. Taraf perlakuan pada penelitian ini yaitu A1 (pengeringan *freeze dryer*); A2 (pengeringan dehidrator); A3 (pengeringan oven). Hasil penelitian menunjukkan bahwa tepung daging ikan gabus rawa yang dikeringkan menggunakan pengeringan berbeda memiliki rendemen yang berkisar 12,93%-13,72%; nilai derajat putih 60,63%-67,38%; kadar air 9,17%-11,48%; kadar abu 4,72%-6,80%; kadar protein 59,54%-60,34%; kadar albumin 4,4%-4,55%; kadar *iron* (Fe) 72,29%-114,7%; dan kadar *zinc* (Zn) 27,4%-32,04%. Kandungan SFA tertinggi yaitu Methyl palmitate yang berkisar 27,35%-30,58%. Kandungan MUFA tertinggi yaitu Methyl cis-9-oleate yang berkisar 17,67%-24,33%. Kandungan PUFA tertinggi yaitu Methyl linolelaidate yang berkisar 12,07%-20,84%.

Kata Kunci : Ikan gabus, pengeringan, tepung ikan, *freeze dryer*, dehidrator, oven

SKRIPSI

NUTRITION VALUE TEPUNG DAGING IKAN GABUS RAWA (*Channa striata*) MENGGUNAKAN METODE PENGERINGAN BERBEDA

NUTRITION VALUE OF MEAT MEAL OF SNAKEHEAD FISH (*Channa striata*) USING DIFFERENT DRYING METHODS

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



Muhamad Fadil Alfarobi
05061282126052

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN
JURUSAN PERIKANAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

***NUTRITION VALUE* TEPUNG DAGING IKAN GABUS RAWA (*Channa striata*) MENGGUNAKAN METODE PENGERINGAN BERBEDA**

SKRIPSI

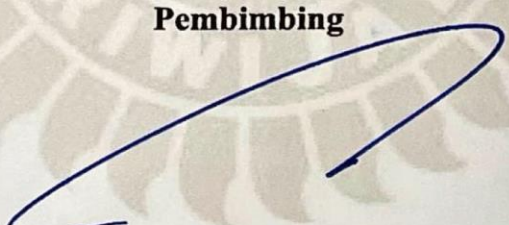
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Perikanan pada
Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh:

Muhamad Fadil Alfarobi
05061282126052

Indralaya, April 2025

**Menyetujui :
Pembimbing**


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

**Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian**

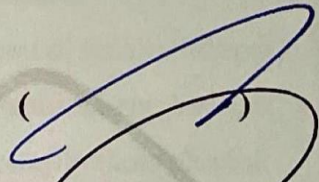
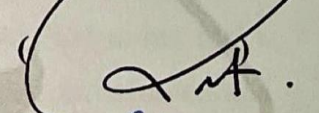
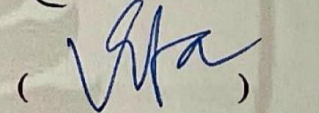


Prof. Dr. Ir. A. Muslim., M. Agr.
NIP. 196412291990011001

Skripsi dengan judul "Nutrition value tepung daging ikan gabus rawa (*Channa striata*) menggunakan metode pengeringan berbeda" oleh Muhamad Fadil Alfarobi telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 17 Maret 2025 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan dari Tim Penguji.

Komisi Penguji

1. Herpandi, S.Pi., M.Si., Ph.D. Ketua
NIP.197404212001121002
2. Prof. Dr. Rinto, S.Pi., M.P. Anggota
NIP. 197606012001121001
3. Puspa Ayu Pitayati, S.Pi., M.Si. Anggota
NIP. 198803282020121010

()
()
()

Indralaya, April 2025

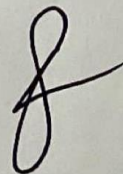
Mengetahui
Ketua Jurusan Perikanan Fakultas
Pertanian Universitas Sriwijaya

Koordinator Program Studi
Teknologi Hasil Perikanan



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

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

()

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhamad Fadil Alfarobi

NIM : 05061282126052

Judul : *Nutrition Value* Tepung Daging Ikan Gabus Rawa (*Channa striata*) Menggunakan Metode Pengeringan Berbeda

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang diamati di dalam Skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri di bawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya dan bukan hasil penjiplakan/plagiat. Apabila di kemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam Skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dari Universitas Sriwijaya.

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



Indralaya, April 2025

Yang Membuat Pernyataan



Muhamad Fadil Alfarobi