

Judul Disertasi : KARAKTERISASI MORFOLOGI,
HERITABILITAS DAN KONSISTENSI
KANDUNGAN BETA KAROTEN UBI JALAR
LOKAL LAMPUNG

Nama Mahasiswa : Ratna Dewi

Nomor Pokok Mahasiswa : 1534171001

Program Studi : Doktor Ilmu Pertanian

Fakultas : Pertanian



Prof. Dr. Ir. Muhammad Kamal, M.Sc.
NIP. 196101011985031003

[Signature]

Dr. Ir. Paul Benyamin Timotiwu, M.S.
NIP. 196209281987031001

[Signature]

Dr. Siti Nurdjanah, M.Sc.
NIP. 196207201986032001

[Signature]

Ketua Program Studi Doktor Ilmu Pertanian

[Signature]

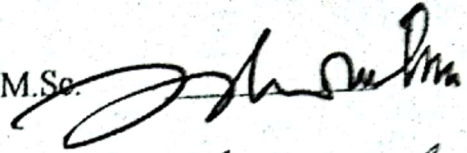
Dr. Ir. Slamet Budi Yuwono, M.S.
NIP. 196412231994031003

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji


Ketua

: Prof. Dr. Ir. Setyo Dwi Utomo, M.Sc.



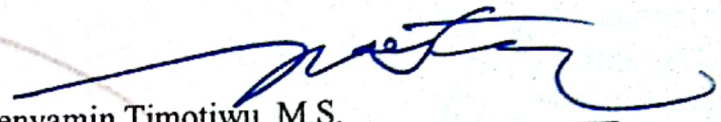
Anggota

: Prof. Dr. Ir. Muhammad Kamal, M.Sc.



Anggota

: Dr. Ir. Paul Benyamin Timotiwu, M.S.



Anggota

: Dr. Ir. Siti Nurdjanah, M.Sc.



2. Dekan Fakultas Pertanian



Prof. Dr. Ir. Irvan Sukri Banuwa, M.Si.

NIP. 196110201986031002

Direktur Pascasarjana



Prof. Dr. Ir. Ahmad Saudi Samosir, S.T., M.T.

NIP. 197104151998031005

Tanggal Lulus Ujian Disertasi: 12 Agustus 2021

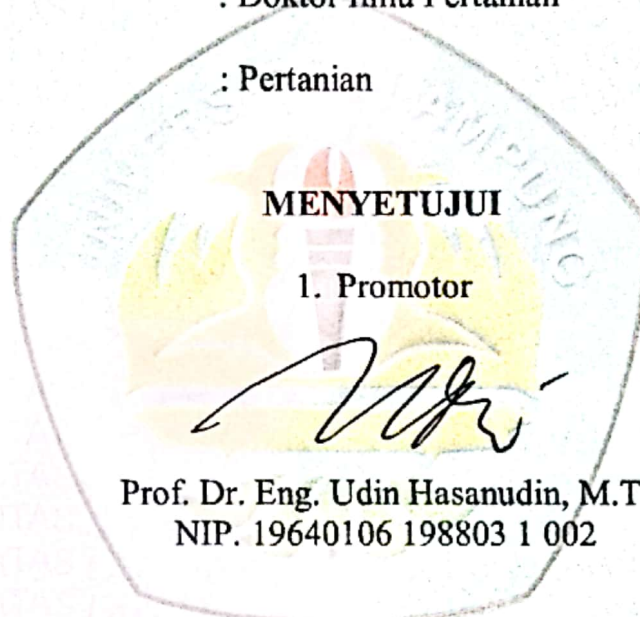
Judul Disertasi : PENGEMBANGAN PRODUK TEPUNG
ONGGOK FUNGSIONAL DALAM RANGKA
PENINGKATAN NILAI TAMBAH INDUSTRI
TAPIOKA

Nama Mahasiswa : Beni Hidayat

Nomor Pokok Mahasiswa : 1634171001

Program Studi : Doktor Ilmu Pertanian

Fakultas : Pertanian



2. Co Promotor

Ir. Siti Nurdjanah, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19620720 198603 2 001

Prof. Ir. Neti Yuliana, M.Si., Ph.D.
NIP. 19650725 199203 2 002

3. Ketua Program Studi Doktor Ilmu Pertanian

Dr. Ir. Slamet Budi Yuwono, M.S.
NIP. 19641223 199403 1 003

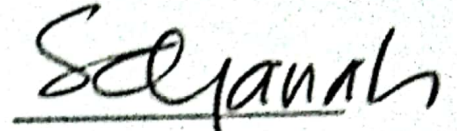
MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

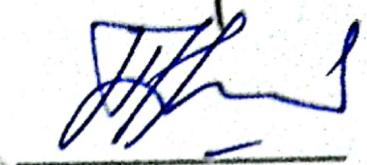
Ketua : Prof. Dr. Eng. Udin Hasamudin, M.T.



Sekretaris : Ir. Siti Nurdjanah, M.Sc., Ph.D.



Anggota : Prof. Ir. Neti Yuliana, M.Si., Ph.D.

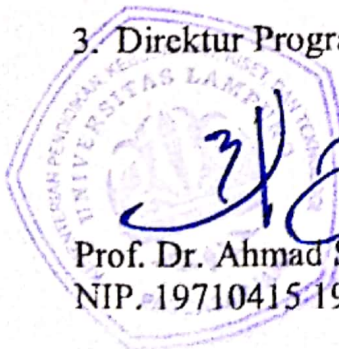


2. Dekan Fakultas Pertanian



Prof. Dr. Ir. Irwan Sukri Banuwa, M.Si.
NIP. 19611020 198603 1 002

3. Direktur Program Pascasarjana



Prof. Dr. Ahmad Saüdi Samosir, S.T., M.T.
NIP. 19710415 1998 03 1 005

Tanggal Lulus Ujian Disertasi: 17 November 2021



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM DOKTOR ILMU PERTANIAN

Jl. Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro No. 1 Gedong Meneng Bandar Lampung 35145
Gedung Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Lampung
Email: s3pertanian.unila@gmail.com

Form-Terbuka-06

BERITA ACARA UJIAN PROMOSI (UJIAN TERBUKA)DISERTASI







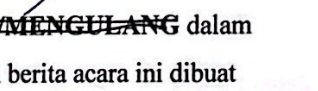
No. 056 /UN26.14.12/TU.00.00/2023

Pada hari ini Senin tanggal 20 Bulan Maret Tahun 2023
bertempat ditelah dilaksanakan Ujian Promosi (Ujian Terbuka).

Nama : Surfiana
Nomor Pokok Mahasiswa : 1634171005
Bidang/Minat : Teknologi Hasil Pertanian
Judul Penelitian/Disertasi : Pengembangan Teknologi Pengolahan Ubi Kayu Menjadi Pati dan Tepung Ubi Kayu Termodifikasi Sebagai Upaya Peningkatan Efisiensi Sumber Daya dan Produksi Bersih

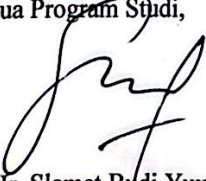
Tim Penguji:

1. Prof. Dr. Ir. Irwan Sukri Banuwa, M.Si.
2. Dr. Ir. Slamet Budi Yuwono, M.S.
3. Prof. Dr. Eng. Udin Hasanudin, M.T.
4. Dr. Ir. Tanto P. Utomo, M.Si.
5. Dr. Ir. Siti Nurdjanah, M.Sc.
6. Prof. Dr. Ir. Murhadi, M.Si.
7. Dr. Ir. Saronu, M.Si.


()
()
()
()
()
()
()

Pomovendus tersebut diatas dinyatakan ~~LULUS/TIDAK LULUS/MENGULANG~~ dalam ujian tersebut dengan nilai....89,66....(A.....). Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenarnya dan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam berita acara ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ketua Program Studi,


Dr. Ir. Slamet Budi Yuwono, M.S.
NIP. 196412231994031003

Bandar Lampung, 20 Maret 2023
A.n Rektor Unila
Ketua Penguji,


Prof. Dr. Ir. Irwan Sukri Banuwa, M.Si.
NIP. 196110201986031002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM DOKTOR ILMU PERTANIAN

Jl. Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro No. 1 Gedong Meneng Bandar Lampung 35145
Gedung Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Lampung
Email: s3pertanian.unila@gmail.com

Form-Tertutup-06

BERITA ACARA UJIAN PRA-PROMOSI (UJIAN TERTUTUP) DISERTASI

No. 042/UN26.14.08/TU.00.08/2023

Pada hari ini Jumat tanggal 3 Bulan Maret Tahun 2023
bertempat di Gedung Pascasarjana Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Lampung telah
dilaksanakan Ujian Pra-Promosi (Ujian Tertutup).

Nama Mahasiswa : Surfiana
NPM : 1634171003
Bidang/Minat : Teknologi Hasil Pertanian
Judul Disertasi : Pengembangan Teknologi Pengolahan Ubi Kayu Menjadi Pati dan
Tepung Ubi Kayu Termodifikasi Sebagai Upaya Peningkatan
Efisiensi Sumber Daya dan Produksi Bersih.

Tim Penguji/Pembahas:

No	Nama Komisi Pembimbing/Penguji	Keterangan	Tandatangan
1.	Prof. Dr. Ir. Irwan Sukri Banuwa, M.Si.	Pimpinan Sidang/Penguji	
2.	Prof. Dr. Eng. Udin Hasanudin, M.T.	Pembimbing Utama	
3.	Dr. Ir. Tanto P. Utomo, M.Si.	Pembimbing Anggota	
4.	Dr. Ir. Siti Nurdjanah, M.Sc.	Pembimbing Anggota	
5.	Prof. Dr. Ir. Murhadi, M.Si.	Penguji	
6.	Dr. Ir. Slamet Budi Yuwono, M.S.	Ka.PS DIP	

Pomovendus tersebut diatas dinyatakan ~~LULUS/TIDAK LULUS/MENGULANG~~ dalam ujian tersebut. Setelah ujian ini dilakukan, mahasiswa segera memperbaiki penulisan disertasi berdasarkan saran-saran yang telah diberikan.

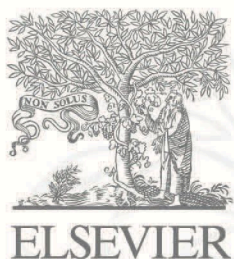
Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenarnya dan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam berita acara ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Bandar Lampung, 3-3-2023
Ketua Sidang,

Ketua Program Studi,

Dr. Ir. Slamet Budi Yuwono, M.S.
NIP.196412231994031003

Prof. Dr. Ir. Irwan Sukri Banuwa, M.Sc.
NIP. 196110201986031002



Journal of Food Composition and Analysis

Certificate of Reviewing

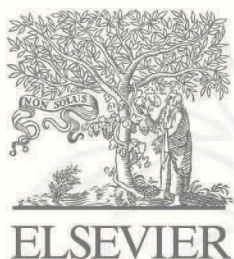
Awarded for 1 review in July 2022
presented to

SITI NURDJANAH

in recognition of the review contributed to the journal

The Editors of Journal of Food Composition and Analysis





South African Journal of Botany

Certificate of Reviewing

Awarded for 2 reviews between October 2021 and February 2022
presented to

SITI NURDJANAH

in recognition of the review contributed to the journal

The Editors of South African Journal of Botany



C. Pengalaman Penelitian Dalam 10 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Rp)
1	2022	Penggunaan Minyak Sawit Merah Untuk Meningkatkan Kadar Serat Pangan, Komponen Bioaktiv dan Antioksidan Nasi sebagai Makanan Fungsional Penderita Diabetes Melitus Type 2 (Anggota peneliti)	HETI Project ADB – UNILA	200000000
2	2021	Analisis Umur Simpan Gula Semut Dikemas Dalam Biodegradable Packaging Dengan Pendekatan Sorpsi Isotermis	DIPA Fakultas Pertanian, Unila	7500000
3	2020	Kajian Pengaruh Umur Panen Terhadap Sifat Morfologi dan Profil Amilografi Tepung Labu Kuning Sebagai Bahan Baku Industri Pengolahan Pangan Tahun: 2020 Peran: Ketua Pengusul Sumber Dana: Ristekdikti Penelitian Tesis Magister	PTM, Ristek Dikti	40000000
4	2019	Karakterisasi Fisikokimia, Profil Amilografi, dan Morfologi Granula Tepung Labu	DIPA Fakultas Pertanian, Unila	7500000
5	2019	Modifikasi Produksi Tepung Ubikayu Manis Sebagai Sediaan Bahan Baku Dalam Rangka Perbaikan Strategi Pengolahan Opak dan Kelanting di Kalangan UMKM Tahun: 2019 Peran: Ketua Pengusul Sumber Dana: Internal Perguruan Tinggi Penelitian Terapan	Penelitian Terapan, BLU Unila	20000000
6	2019	PRODUKSI TEPUNG CASSAVA (Manihot esculenta Crantz) RENDAH AMILOSA MELALUI MODIFIKASI FISIK	PTM, Ristekdikti	60000000
7	2017-2018	Kajian kemampuan penghambatan α -amylase, α -glukosidase, kapasitas antioksidan dari ekstrak daun, umbi serta produk turunan ubi jalar ungu	PDUPT, Ristekdikti	50000000
8	2016	PRODUKSI SERAT PANGAN BERANTIOKSIDAN DARI UBI JALAR UNGU SEBAGAI BAHAN DASAR MAKANAN CAMILAN	Kemenristek-Dikti (Hibah Bersaing)	50000000

		BAGI PENDERITA DIABETES 9Tahun ke 2		
9	2016	Produksi Tepung Ubijalar Termodifikasi secara Fermentasi dengan metode “Pickling”: Upaya Substitusi Tepung Terigu pada Pembuatan Mie tahun ke 2 (Anggota)	Kemenristek- Dikti (Stratnas)	80000000
10	2015	Produksi serat pangan berantioksidan dari ubi jalar ungu sebagai bahan dasar makanan camilan bagi penderita diabetes (tahun ke 1)	Kemenristek (Hibah Bersaing)	52500000
11	2015	Produksi Tepung Ubijalar Termodifikasi secara Fermentasi dengan metode “Pickling”: Upaya Substitusi Tepung Terigu pada Pembuatan Mie .Tahun ke 2 (Anggota)	Kemenristek (Stratnas)	80000000
12	2014	Pengembangan piksel ubijalar fermentasi sebagai bahan baku tepung termodifikasi : upaya mengimbangi ketergantungan terigu nasional Tahun ke 2 (Anggota)	Kemenristek (Tratnas)	60000000
13	2013	Produksi Tepung Ubi Jalar Ungu Termodifikasi Secara Fisik Menggunakan Single Drum Dryer Untuk Produk Rotian	Dikti (Hibah Bersaing)	41500000
12	2014	Pengembangan piksel ubijalar fermentasi sebagai bahan baku tepung termodifikasi : upaya mengimbangi ketergantungan terigu nasional Tahun ke 1 (Anggota)		60000000

D .PengalamanPengabdianKepadaMasyarakatDalam 3 TahunTerakhir

No	Tahun	JudulPengabdianKepadaMasyarakat	Pengabdian	
			Sumber	Jml (JutaRp)
1	2015	IbM KELOMPOK USAHA KERUPUK SAYURAN DI LAMPUNG	Kemenristek- Dikti (IbM)	46000000
2	2015	Peningkatan kinerja produksi dan mutu produk olahan hasil hortikultura di kelompok usaha kwt kemuning desa marga catur kalianda lampung selatan	IPTEKDA LIPI	146225000
3	2014	IBM Kelompok Wanita Cabe Kalianda Kabupaten Lampung Selatan	DIKTI (IbM)	42500000
4	2013	Pelatihan pengolahan pangan berbasis jagung sebagai upaya untuk menumbuhkembangkan budaya kewirausahaan di daerah Lampung Tengah	BOPTN Universitas Lampung	6000000