



UNTAD

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS TADULAKO

PASCASARJANA

Kampus Bumi Tadulako Tondo

Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Telp: (0451) 429378 Fax: (0451) 455961

email: [pasca@untad.ac.id](mailto:pasca@untad.ac.id)

Palu - Sulawesi Tengah 94118

### REKOMENDASI

Setelah mempelajari dan mempertimbangkan penampilan akademik secara keseluruhan serta Tesis yang diajukan oleh :

Nama : **Ruslan**  
Stambuk : E 202 19 022  
Program Studi : Ilmu-ilmu Pertanian  
Judul Penelitian : Kualitas Fisik dan Kimia Bahan Pakan Unggas dengan Penggunaan Ekstrak Daun Mengkudu (Morinda citrifolia) Sebagai Bahan Pengawet Nabati dan Waktu Simpan yang Berbeda

Maka dengan ini kami rekomendasikan bahwa yang bersangkutan dapat menempuh Seminar Usul Penelitian, dengan tim penguji sebagai berikut :

1. *Prof. Dr. H. H. H.* Ketua
2. *Prof. Burhanudin S.* Penguji Utama
3. Dr. Ir. Hafsah, M.Sc. Pembimbing I
4. Dr. Ir. Mulyati P, M.Si. Pembimbing II

#### Jadual Pelaksanaan Seminar Usul Penelitian :

Hari/Tanggal : *Senin, 27-12-2021*  
Jam : *13.00 WIB*  
Tempat : Gedung C Lantai 1 PPs Untad

Demikian rekomendasi ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk pengajuan seminar usul Penelitian atas kerjasama yang baik di ucapkan terimah kasih.

Palu, 21 Desember 2021

**Koordinator Program Studi**

**Magister Ilmu-ilmu Pertanian**

**Prof. Dr. Shahabuddin, M.Si**

NIP. 19690612 199803 1 006



UNTAD

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS TADULAKO

PASCASARJANA

Kampus Bumi Tadulako Tondo

Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Telp: (0451) 429378 Fax: (0451) 455961

email: pasca@untad.ac.id

Palu - Sulawesi Tengah 94118

Dengan hormat, dengan ini saya :


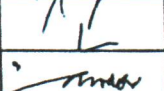
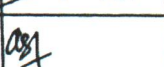

Nama Mahasiswa : Ruslan  
 Nomor Pokok : E 202 19 022  
 Program Studi : Ilmu-ilmu Pertanian  
 Judul Penelitian : Kualitas Fisik dan Kimia Bahan Pakan Unggas dengan Penggunaan Ekstrak Daun Mengkudu ( Morinda citrifolia) Sebagai Bahan Pengawet Nabati dan Waktu Simpan yang Berbeda

Komisi Penasihat, Ketua : Dr. Ir. Hafisah, M.Sc. ( Ketua)  
 Anggota : Dr. Ir. Mulyati P, M.Si. ( Anggota)

Mengajukan permohonan untuk diselenggarakan Seminar Usul Proposal Penelitian. Untuk itu, bersama ini terlampir Naskah Proposal Penelitian yang telah disetujui oleh Komisi Penasihat.

Palu, 21 Desember 2021

  
 Ruslan  
 E 202 19 022

No	Nama	Jabatan	Tanggal Pencrimaan Naskah	Persetujuan Waktu Seminar		Tanda Tangan
				Hari/Tgl	Jam	
1	Prof. Dr. Ir. Asriani Hasanuddin, M.S., IPM	Ketua		27 Des 2021	13.00 Wita	
2	Prof. Ir. Burhanuddin Sundu, M Sc., Ag., Ph D., IPM., ASEAN Eng.	Penguji Utama		27 Des 2021	13.00 Wita	
3	Dr. Ir. Hafisah, M Sc.	Anggota		27 Des 2021	13.00 Wita	
4	Dr. Ir. Mulyati P, M Si.	Anggota		27 Des 2021	13.00 Wita	

Catatan :

- Tanggal penyelenggaraan seminar 7 s/d 15 hari setelah naskah diterima
- Apabila ada perbedaan waktu dari masing-masing penguji maka KPS akan mengatur sehingga ditemukan waktu yang sesuai oleh sekurang-kurangnya 80 % jumlah penguji.

Diketahui :  
 Koordinator Program Studi  
 Magister Ilmu-ilmu Pertanian

  
 Prof. Dr. Shabanuddin, M.Si  
 NIP. 19690612199831006

Lampiran

- 1 Tesis yang di setuju pembimbing I & II
- 2 Bukti Pembayaran SPP
- 3 Foto Copy KHS 1-3
- 4 Kartu Seminar Minimal 15 kali



UNTAD

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS TADULAKO  
PASCASARJANA  
Kampus Bumi Tadulako Tondo  
Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Telp: (0451) 429378 Fax: (0451) 455961  
email: [pasca@untad.ac.id](mailto:pasca@untad.ac.id)  
Palu - Sulawesi Tengah 94118

Lamp. : 1 (satu) eksemplar  
Hal : Usul Calon Pembimbing

Palu, 21 Desember 2020

Kepada

Yth. Bapak/Ibu Calon Pembimbing

1. **Dr. Ir. Hafsah, M.Sc.**
2. **Dr. Ir. Mulyati P, M.Si.**

(Ketua)  
(Anggota)

di-

Palu

Dengan hormat disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Magister Ilmu-ilmu Pertanian yang tersebut di bawah ini :

Nama : **Ruslan**  
Nomor Pokok : E 202 19 022  
Program Studi : Ilmu-ilmu Pertanian

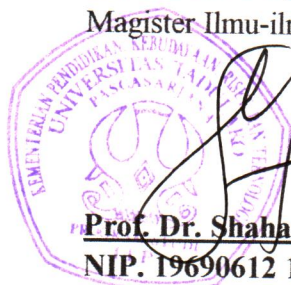
Sedang menyusun Proposal Penelitian dengan judul sebagai berikut :

**Kualitas Fisik dan Kimia Bahan Pakan Unggas dengan Penggunaan Ekstrak Daun Mengkudu ( Morinda citrifolia) Sebagai Bahan Pengawet Nabati dan Waktu Simpan yang Berbeda**

Diharapkan judul yang diajukan ini masih dapat disempurnakan, selanjutnya mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk menjadi pembimbing, masing-masing sebagai Ketua (K) dan Anggota (A).

Atas kesediaan dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Koordinator Program Studi  
Magister Ilmu-ilmu Pertanian



**Prof. Dr. Shahabuddin, M.Si**  
NIP. 19690612 19983 1 006

Tembusan Kepada Yth

1. Direktur Pascasarjana Universitas Tadulako di Palu;
2. Wakil Direktur Bidang Akademik & Kemahasiswaan PPs -Untad
3. Koordinator Program Studi Magister Ilmu-Ilmu Pertanian
4. Arsip.





UNTAD

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**UNIVERSITAS TADULAKO**  
**PASCASARJANA**  
Kampus Bumi Tadulako Tondo  
Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Telp: (0451) 429378 Fax: (0451) 455961  
email: [pasca@untad.ac.id](mailto:pasca@untad.ac.id)  
Palu - Sulawesi Tengah 94118

---

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PEMBIMBING  
DAN RENCANA JUDUL TESIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bersedia untuk bertindak sebagai Ketua/Anggota Pembimbing dari :

Nama : **Ruslan**  
Nomor Pokok : E 202 19 022  
Program Studi : Ilmu-ilmu Pertanian

Dengan rencana judul tesis :

**Kualitas Fisik dan Kimia Bahan Pakan Unggas dengan Penggunaan Ekstrak Daun Mengkudu ( Morinda citrifolia) Sebagai Bahan Pengawet Nabati dan Waktu Simpan yang Berbeda**

Palu, 21 Desember 2020

Pembimbing I

**Dr. Ir. Hafsah, M.Sc.**

Pembimbing II

**Dr. Ir. Mulyati P, M.Si.**

Mengetahui  
Koordinator Program Studi  
Magister Ilmu-ilmu Pertanian

**Prof. Dr. Shahabuddin, M.Si**

**NIP. 19690612 19983 1 006**





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS TADULAKO**  
**PASCASARJANA**

Kampus Bumi Tadulako Tondo  
Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Telp: (0451) 429378 Fax: (0451) 455961  
email: [pasca@untad.ac.id](mailto:pasca@untad.ac.id)  
Palu - Sulawesi Tengah 94118

Nomor : 6384 /UN28.4/KM/2021  
Perihal : Undangan Seminar Proposal Penelitian

Palu, 23 Desember 2021

**Kepada Yth.:**

1. Prof. Dr. Ir. Asriani Hasanuddin, M.S., IPM
2. Prof. Ir. Burhanuddin Sundu, M.Sc., Ag., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
3. Dr. Ir. Hafsah, M.Sc.
4. Dr. Ir. Mulyati P, M.Si.

di -

**PALU**

Dengan hormat kami mengundang Saudara untuk menghadiri dan bertindak sebagai penguji dalam penyelenggaraan Seminar Proposal Penelitian dalam rangka Penulisan tugas akhir mahasiswa atas nama:

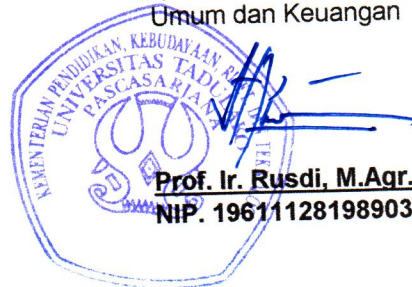
Nama : Ruslan  
Nomor Pokok : E 202 19 022  
Program Studi : Ilmu-ilmu Pertanian  
Judul Penelitian : Kualitas Fisik dan Kimia Bahan Pakan Unggas dengan Penggunaan Ekstrak Daun Mengkudu ( *Morinda citrifolia*) Sebagai Bahan Pengawet Nabati dan Waktu Simpan yang Berbeda

Akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Senin, 27 Desember 2021  
Jam : 13.00 Wita - Selesai  
Tempat : Pelaksanaan Seminar Proposal Secara Offline

Atas perhatian dan kehadirannya tepat Waktu, disampaikan terima kasih.

an. Direktur  
Wakil Direktur Bidang  
Umum dan Keuangan



**Prof. Ir. Rusdi, M.Agr., Sc., Ph.D.**  
NIP. 196111281989031002

**Tembusan Kepada Yth.:**

1. Wakil Direktur Bidang Akademik dan Kemahasiswaan PPs. UNTAD di Palu;
2. Wakil Direktur Bidang Umum PPs. UNTAD di Palu;
3. Koordinator Program Studi M.IIP PPs. UNTAD di Palu;
4. Masing-masing penguji di Palu;
5. Mahasiswa yang bersangkutan;
6. Arsip.

**Catatan**

1. Seminar ini wajib diikuti oleh para mahasiswa yang belum melaksanakan Seminar Proposal Penelitian
2. Dosen diwajibkan memakai dasi kecuali memakai batik





**KEPUTUSAN  
DIREKTUR PASCASARJANA  
UNIVERSITAS TADULAKO**  
Nomor: **6384 /UN28.4/KM/2021**

**TENTANG**

**PENETAPAN TIM PENYELENGGARA KEGIATAN SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN  
MAHASISWA PASCASARJANA UNIVERSITAS TADULAKO**

**Direktur Pascasarjana Universitas Tadulako:**

- Membaca** : Surat Koordinator Program Studi Magister Ilmu-Ilmu Pertanian tentang usulan panitia Seminar Proposal Penelitian dalam rangka Penyusunan tesis sebagai tugas akhir;
- Menimbang** : a. Bahwa Seminar Proposal Penelitian adalah persyaratan akademik untuk penelitian dalam rangka penulisan tesis sebagai tugas akhir mahasiswa Pascasarjana Universitas Tadulako untuk memperoleh gelar Magister strata dua (S2);  
b. bahwa mahasiswa yang tercantum dalam surat keputusan ini telah memenuhi persyaratan akademik untuk melakukan Seminar Proposal Penelitian dalam rangka penulisan tesis sebagai tugas akhir;  
c. bahwa berdasarkan pertimbangan butir a, dan b di atas, penyelenggaraannya ditetapkan berdasarkan keputusan direktur;
- Mengingat** : 1. Undang-Undang Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;  
2. Undang-Undang RI Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;  
3. Peraturan Pemerintah RI Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;  
4. Keputusan Presiden RI Nomor 36 Tahun 1981 tentang Pendirian Universitas Tadulako  
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 15 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi.  
6. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi R.I. Nomor 44 Tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Tadulako  
7. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi R.I. Nomor 8 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Tadulako  
8. Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Nomor 159/D/T/2007 Tanggal 29 Januari 2007 tentang Ijin Penyelenggaraan Program studi Magister Ilmu-Ilmu Pertanian Jenjang Program Strata Dua (S-2) pada Universitas Tadulako  
9. Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi Nomor:0545/SK/BAN-PT/Akred/M/V/2016 Tanggal 20 Mei 2016 tentang Status, Nilai, Peringkat dan Masa Berlaku Akreditasi Program Magister di Perguruan Tinggi. Program Studi Ilmu-Ilmu Pertanian pada Universitas Tadulako  
Keputusan Rektor Universitas Tadulako Nomor: 402/UN28/KP/2014 tentang  
10. Pemberhentian dan Pengangkatan Dosen yang diberi Tugas Tambahan sebagai Direktur Pascasarjana pada Universitas Tadulako periode 2014-2018;  
Surat Edaran Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Nomor 1 Tahun 2020 Tentang Pencegahan Penyebaran Corona Virus Disease (Covid-19) di Perguruan Tinggi, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, Butir Nomor 5 (Lima): Menyelenggarakan Pembelajaran Jarak Jauh Sesuai dengan Kondisi PT Masing-Masing, dan Menyarankan Mahasiswa untuk Melakukan Pembelajaran dari Rumah  
Rektor Nomor 4076/UN28/SE/2020, Tentang Perubahan Kelima Atas Surat Edaran Rektor Nomor 3981/UN28/SE/2020 Tentang Penyesuaian Sistem Kerja Aparatur Sipil Negara dan Kewaspadaan dalam Rangka Upaya Pencegahan Infeksi Covid-19 di Lingkungan Universitas Tadulako, Butir nomor 1 Memperpanjang Masa Pembelajaran/ Praktikum/ Ujian Akhir Semester/ Seminar Proposal/ Seminar Hasil/ Ujian Tugas Akhir/ Wisuda dan Kegiatan Akademik Lainnya, yang Melibatkan Mahasiswa untuk Dilaksanakan Secara Online/Daring sampai dengan Tanggal 4 Juni 2020 (Akhir Perkuliahan Semester Genap 2019/2020).





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

# UNIVERSITAS TADULAKO PASCASARJANA

Kampus Bumi Tadulako Tondo  
Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Telp: (0451) 429378 Fax: (0451) 455961  
email: [pasca@untad.ac.id](mailto:pasca@untad.ac.id)  
Palu - Sulawesi Tengah 94118

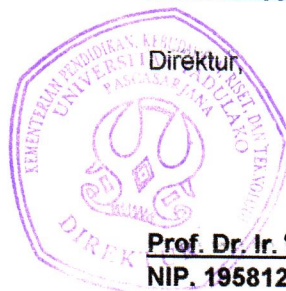
## MEMUTUSKAN

Menetapkan :

- PERTAMA** : Mahasiswa peserta Seminar Proposal Penelitian di bawah ini:
- Nama : Ruslan  
Stambuk : E 202 19 022  
Program Studi : Ilmu-ilmu Pertanian  
Judul Tesis : Kualitas Fisik dan Kimia Bahan Pakan Unggas dengan Penggunaan Ekstrak Daun Mengkudu ( *Morinda citrifolia*) Sebagai Bahan Pengawet Nabati dan Waktu Simpan yang Berbeda
- Tim pelaksana:
- |   |                    |
|---|--------------------|
| 1. Prof. Dr. Ir. Asriani Hasanuddin, M.S., IPM                      | Ketua              |
| 2. Prof. Ir. Burhanuddin Sundu, M.Sc., Ag., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. | Penguji Utama      |
| 3. Dr. Ir. Hafsah, M.Sc.  | Pembimbing Utama   |
| 4. Dr. Ir. Mulyati P, M.Si.   | Pembimbing Anggota |
- KEDUA** : Konsekuensi pembiayaan yang diperlukan atas diterbitkannya keputusan ini, dialokasikan melalui sistem perhitungan pembayaran **Remunerasi** sesuai dengan ketentuan peraturan Perundang-undangan yang berlaku;
- KETIGA** : Pelaksanaan Seminar Proposal Secara Offline
- KEEMPAT** : Keputusan ini Berlaku Terhitung Mulai Tanggal Ditetapkan, dengan Ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat Kekeliruan di dalamnya akan di Adakan Perbaikan Sebagaimana mestinya

Ditetapkan di : P A L U

Pada Tanggal : 23 Desember 2021



Direktur,

**Prof. Dr. Ir. H. Alam Anshary, M.Si., IPU., ASEAN Eng**  
NIP. 195812011986031003

**Tembusan Kepada Yth.:**

1. Rektor Universitas Tadulako (sebagai laporan) di Palu;
2. Wakil Direktur Bidang Akademik dan Kemahasiswaan PPs. UNTAD di Palu;
3. Wakil Direktur Bidang Umum PPs. UNTAD di Palu;
4. Koordinator Program Studi M.IIP PPs. UNTAD di Palu;
5. Tim Penguji di Palu;
6. Mahasiswa yang bersangkutan;
7. Arsip.





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
**PASCASARJANA UNTAD**

Kampus Bumi Tadulako Tondo  
Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Telp: (0451) 429378 Fax: (0451) 455961  
email: [pasca@untad.ac.id](mailto:pasca@untad.ac.id)  
Palu - Sulawesi Tengah 94118

**KEPUTUSAN**  
**DIREKTUR PASCASARJANA**  
**UNIVERSITAS TADULAKO**  
Nomor: 6383 /UN28.4/KM/2021

**TENTANG**

**PENETAPAN TIM PENYELENGGARAAN PEMBIMBINGAN TUGAS AKHIR**  
**MAHASISWA PASCASARJANA UNIVERSITAS TADULAKO**

**Direktur Program Pascasarjana Universitas Tadulako:**

- Membaca** : Rekomendasi Koordinator Program Studi Magister Ilmu-Ilmu Pertanian tentang Komposisi Pembimbing Utama dan Pembimbing Anggota;.
- Menimbang** : a. bahwa mahasiswa yang tercantum dalam surat keputusan ini telah memenuhi persyaratan untuk melakukan penelitian dalam rangka penulisan tesis sebagai tugas akhir untuk memperoleh gelar magister;
- b. bahwa untuk memenuhi kesempurnaan dalam penulisan tesis ditetapkan tim pembimbing yang memenuhi syarat untuk membimbing dalam penyelesaian tugas akhir;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan butir a dan b di atas, penyelenggaraannya ditetapkan dengan keputusan direktur.
- Mengingat** : 1. Undang-Undang Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang RI Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah RI Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
4. Keputusan Presiden R.I. Nomor 36 tahun 1981 tentang Pendirian Universitas Tadulako;
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 15 Tahun 2015 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi
6. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi R.I Nomor 44 Tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Tadulako
7. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi R.I Nomor 8 Tahun 2015 Tentang Statuta Universitas Tadulako.
8. Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Nomor 159/D/T/2007 Tanggal 29 Januari 2007 tentang Ijin Penyelenggaraan Program Studi Magister Ilmu-Ilmu Pertanian Jenjang Program Strata Dua (S-2) pada Universitas Tadulako.
9. Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi Nomor : 0545/SK/BAN-PT/Akred/M/V/2016 tanggal 20 Mei 2016 tentang Status, Nilai, Peringkat dan Masa Berlaku Hasil Akreditasi Program Magister di Perguruan Tinggi. Program Studi Ilmu-Ilmu Pertanian pada Universitas Tadulako
10. Keputusan Rektor Universitas Tadulako Nomor: 234/UN28/KP/2018 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dosen yang diberi Tugas Tambahan sebagai Direktur Pascasarjana pada Universitas Tadulako periode 2018-2022;
- Surat Edaran Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Nomor 1 Tahun 2020 Tentang Pencegahan Penyebaran Corona Virus Disease (Covid-19) di Perguruan Tinggi, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, Butir Nomor 5 (Lima): Menyelenggarakan Pembelajaran Jarak Jauh Sesuai dengan Kondisi PT Masing-Masing, dan Menyarankan Mahasiswa untuk Melakukan Pembelajaran dari Rumah
- Rektor Nomor 4076/UN28/SE/2020, Tentang Perubahan Kelima Atas Surat Edaran Rektor Nomor 3981/UN28/SE/2020 Tentang Penyesuaian Sistem Kerja Aparatur Sipil Negara dan Kewaspadaan dalam Rangka Upaya Pencegahan Infeksi Covid-19 di Lingkungan Universitas Tadulako, Butir nomor 1 Memperpanjang Masa
12. Pembelajaran/ Praktikum/ Ujian Akhir Semester/ Seminar Proposal/ Seminar Hasil/ Ujian Tugas Akhir/ Wisuda dan Kegiatan Akademik Lainnya, yang Melibatkan Mahasiswa untuk Dilaksanakan Secara Online/Daring sampai dengan Tanggal 4 Juni 2020 (Akhir Perkuliahan Semester Genap 2019/2020).





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
**PASCASARJANA UNTAD**

Kampus Bumi Tadulako Tondo  
Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Telp: (0451) 429378 Fax: (0451) 455961  
email: [pasca@untad.ac.id](mailto:pasca@untad.ac.id)  
Palu - Sulawesi Tengah 94118

**MEMUTUSKAN**

**Menetapkan :**

**PERTAMA :** Menetapkan Sdr:  
**1. Dr. Ir. Hafsah, M.Sc.**  
**2. Dr. Ir. Mulyati P, M.Si.**

sebagai tim pembimbing untuk bertugas pembimbing penyelesaian tugas akhir mahasiswa di bawah ini:

Nama : Ruslan  
Stambuk : E 202 19 022  
Program Studi : Ilmu-ilmu Pertanian  
Judul Tesis : Kualitas Fisik dan Kimia Bahan Pakan Unggas dengan Penggunaan Ekstrak Daun Mengkudu ( *Morinda citrifolia*) Sebagai Bahan Pengawet Nabati dan Waktu Simpan yang


**KEDUA :** Konsekuensi pembiayaan yang diperlukan atas diterbitkannya keputusan ini, dialokasikan melalui sistem perhitungan pembayaran **Remunerasi** sesuai dengan ketentuan peraturan Perundang-undangan yang berlaku;

**KETIGA :** Keputusan ini Berlaku Terhitung Mulai Tanggal Ditetapkan, dengan Ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat Kekeliruan di dalamnya akan di Adakan Perbaikan Sebagaimana mestinya

Ditetapkan di : P A L U

Pada Tanggal : 23 Desember 2021



Prof. Dr. Ir. H. Alam Anshary, M.Si., IPU., ASEAN Eng   
NIP. 195812011986031003

**Tembusan Kepada Yth.:**

1. Rektor Universitas Tadulako (sebagai laporan) di Palu;
2. Wakil Direktur Bidang Akademik dan Kemahasiswaan PPs. UNTAD di Palu;
3. Wakil Direktur Bidang Umum PPs. UNTAD di Palu;
4. Koordinator Program Studi M.IIP PPs. UNTAD di Palu;
5. Tim Penguji di Palu;
6. Mahasiswa yang bersangkutan;
7. Arsip.



UNTAD

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS TADULAKO  
PASCASARJANA

Kampus Bumi Tadulako Jl. Soekarno Hatta Km 9 Telp. (0451) 429378 Palu

Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Telp: (0451) 429378 Fax: (0451) 455961

email: pasca@untad.ac.id

Palu - Sulawesi Tengah 94118

6384/UN28.4/KM/2021

BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN

Pada hari ini Senin tanggal 27 Desember 2021 pukul 13.00 -Selesai, telah dilaksanakan seminar proposal tesis / hasil penelitian tesis / Disertasi \*) mahasiswa/i :

Nama Pemrasaran : Ruslan

Nomor Stambuk : E 202 19 022

Program Studi : Magister Ilmu-ilmu Pertanian

Judul Penelitian : Kualitas Fisik dan Kimia Bahan Pakan Unggas dengan Penggunaan Ekstrak Daun Mengkudu ( Morinda citrifolia) Sebagai Bahan Pengawet Nabati dan Waktu Simpan yang Berbeda

Hari/Tanggal : Senin, 27 Desember 2021

Waktu diskusi : 13.00 Wita - Selesai (90 Menit)

Berdasarkan hasil keputusan rapat panitia seminar proposal / seminar hasil penelitian \*) maka yang bersangkutan dinyatakan:

No.	Keputusan	Keterangan
1	Diterima tanpa perbaikan	Saran-saran dosen penguji dapat ditulis dalam lembar terpisah
2	Diterima dengan perbaikan:	
a	Judul	
b	Latar Belakang Masalah / Pendahuluan	
c	Hipotesis	
d	Metode Penelitian	
e	Alat Analisis	
f	Redaksional (wawancara, kuesioner, daftar rujukan, teknik penulisan	
g	Tata Tulis	
h	Daftar Pustaka	
3	Batas waktu perbaikan selama ....2.. Minggu	
4	Diterima /tidak diterima *)	
5	Penjadwalan seminar ulang (tgl/bln/thn) ...../...../20...	

Demikian berita acara ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

27 Desember 2021

Tim Penguji :

Tanda Tangan

1. Prof. Dr. Ir. Asriani Hasanuddin, M.S., IPM
2. Prof. Ir. Burhanuddin Sundu, M.Sc., Ag., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
3. Dr. Ir. Hafsah, M.Sc.
4. Dr. Ir. Mulyati P, M.Si.

1.....  
 2.....  
 3.....  
 4.....

\*) coret yang tidak perlu





UNTAD

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS TADULAKO

PASCASARJANA

Kampus Bumi Tadulako Tondo

Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Telp: (0451) 429378 Fax: (0451) 455961

email: [pasca@untad.ac.id](mailto:pasca@untad.ac.id)

Palu - Sulawesi Tengah 94118

## LAPORAN DAFTAR HADIR SEMINAR USUL PENELITIAN

Nama Pemrasaran : **Ruslan**  
 Nomor Pokok : E 202 19 022  
 Program Studi : Ilmu-ilmu Pertanian  
 Komisi Penasihat : **1. Dr. Ir. Hafsah, M.Sc. (Ketua)**  
                           : **2. Dr. Ir. Mulyati P, M.Si. (Anggota)**  
 Judul Penelitian : Kualitas Fisik dan Kimia Bahan Pakan Unggas dengan Penggunaan Ekstrak Daun Mengkudu ( Morinda citrifolia) Sebagai Bahan Pengawet Nabati dan Waktu Simpan yang Berbeda  
 Hari/Tanggal : 27 Desember 2021  
 Waktu diskusi : 13.00 Wita - Selesai (90 Menit)  
 Moderator : .....

NO.	NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN
1	Prof. Dr. Ir. Asriani Hasanuddin, M.S., IPM	Ketua	
2	Prof. Ir. Burhanuddin Sundu, M.Sc., Ag., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.	Penguji Utama	
3	Dr. Ir. Hafsah, M.Sc.	Anggota	
4	Dr. Ir. Mulyati P, M.Si.	Anggota	
5	EVA. K. ZAKARIA	mahasiswa	
6	Siti Asyiq	u	
7	Baru Supra	v	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			



UNTAD

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLO

UNIVERSITAS TADULAKO

PASCASARJANA

Kampus Bumi Tadulako Tondo

Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Telp: (0451) 429378 Fax: (0451) 455961

email: pasca@untad.ac.id

Palu - Sulawesi Tengah 94118

## LAPORAN SEMINAR USUL PENELITIAN

Nama Pemrasaran : **Ruslan**  
Nomor Pokok : E 202 19 022  
Program Studi : Ilmu-ilmu Pertanian  
Komisi Penasihat : 1. **Dr. Ir. Hafsah, M.Sc.** (Ketua)  
2. **Dr. Ir. Mulyati P, M.Si.** (Anggota)  
Judul Penelitian : Kualitas Fisik dan Kimia Bahan Pakan Unggas dengan Penggunaan El  
Daun Mengkudu ( Morinda citrifolia) Sebagai Bahan Pengawet Naba  
Waktu Simpan yang Berbeda  
Hari/Tanggal : 27 Desember 2021  
Waktu diskusi : 13.00 Wita - Selesai (90 Menit)

Tim Penguji :

Tanda Tangan

1.	Prof. Dr. Ir. Asriani Hasanuddin, M.S., IPM	1.....
2.	Prof. Ir. Burhanuddin Sundu, M.Sc., Ag., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.	2.....
3.	Dr. Ir. Hafsah, M.Sc.	3.....
4.	Dr. Ir. Mulyati P, M.Si.	4.....





UNTAD

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS TADULAKO

PASCASARJANA

Kampus Bumi Tadulako Tondo

Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Telp: (0451) 429378 Fax: (0451) 455961

email: pasca@untad.ac.id

Palu - Sulawesi Tengah 94118

SARAN – SARAN TIM PENGUJI  
SEMINAR PROPOSAL  
(A.n. Ruslan)

Prof. Dr. Ir. Asriani Hasanuddin, M.S., IPM

- Pendahuluan belum banyak menjelaskan  
tipe kelebihan dan data pendukung  
sebagai pengawet bahan (bukan nabati)  
& penggunaannya sebagai pengawet  
bahan

- Kerangka pemikiran & penjelasan yang  
mana yang akan dilakukan

- Metode penelitian

- Perlakuan pada & pertimbangan  
agar tidak perlakuan tidak terlalu  
banyak (mengingat Cost & waktu)

- Semua parameter yang & lakukan sebaiknya  
di tuliskan metode yang digunakan.

Palu, 27 Desember 2021

Penguji,

Prof. Dr. Ir. Asriani Hasanuddin, M.S., IPM





UNTAD

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS TADULAKO

PASCASARJANA

Kampus Bumi Tadulako Tondo

Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Telp: (0451) 429378 Fax: (0451) 455961

email: pasca@untad.ac.id

Palu - Sulawesi Tengah 94118

SARAN - SARAN TIM PENGUJI  
SEMINAR PROPOSAL  
(A.n. Ruslan)

Prof. Ir. Burhanuddin Sundu, M.Sc., Ag., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

1. Judul karya " Kualitas fisik & kemicahan  
paku uyas yg tumbuh dalam waktu berbeda dgn  
pembah eksternal dan menyendiri (-) & by penguji ~~tidak~~
2. Perlakuan (hal 22) pemberian eksternal dan menyendiri  
terlalu tinggi
3. penguji buat jenis (hal 24) perlakuan  
di sematkan dgn kombinasi perlakuan  
(lihat catatan saya di proposal)
4. Penguji organoleptik metode depagelan  
metode yg:  
= Panelis: ?  
- judul panelis ?  
- Quisitor ?  
- sistem scoring ?  
- analisis statistiknya ?
- unit experiment perlu di pertimbangkan dapat ekoran yg  
ada biaya, Pakalan (6 x 4 x 5) = 120 unit  
experiment

Palu, 27 Desember 2021

Penguji,

Prof. Ir. Burhanuddin Sundu, M.Sc., Ag., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.



UNTAD

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS TADULAKO

PASCASARJANA

Kampus Bumi Tadulako Tondo

Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Telp: (0451) 429378 Fax: (0451) 455961

email: pasca@untad.ac.id

Palu - Sulawesi Tengah 94118

SARAN – SARAN TIM PENGUJI  
SEMINAR PROPOSAL  
(A.n. Ruslan)

Dr. Ir. Hafsa, M.Sc.

- 1). Redeksional penulisan pada karya pustaka hal 6, 7  
8, 9, 10, 12, 13
2. Kerangka pembeber lebih di perjelas!
3. Metode penelitian : Redeksional
  - Perlakuan (hal 22)
  - Ada beberapa rujukan tidak tercantum di daftar rujukan.
4. Daftar rujukan → diperbaiki sesuai panduan penulisan
  - Dituliskan bentuk referensi yg di rujukan : Sep : jurnal, buku, Skripsi dll

Palu, 27 Desember 2021

Penguji,

Dr. Ir. Hafsa, M.Sc.





UNTAD

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS TADULAKO

PASCASARJANA

Kampus Bumi Tadulako Tondo

Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Telp: (0451) 429378 Fax: (0451) 455961

email: pasca@untad.ac.id

Palu - Sulawesi Tengah 94118

## SARAN - SARAN TIM PENGUJI

### SEMINAR PROPOSAL

(A.n. Ruslan)

Dr. Ir. Mulyati P, M.Si.

~ Penggunaan Sumber Pustaka sebaiknya di se  
suikan dengan Pedoman Penulisan yg  
di tetapkan di Pascasarjana atau sebaliknya  
diupayakan penggunaan sumber pustaka  
dari hasil penelitian terdahulu atau  
jurnal terbaru.

~ Disarankan y penggunaan ekstrak Bhn Sulfonamida  
konsentrasi yg kecil yaitu ppm atau  
mg.

~ Perlu penjelasan fungsi Ekstrak D.  
Mengandung Sbg Anti oksida atau  
Sbg Anti Bakteri.

~ Sebagaimana di fokus pada Bhn  
atau salah satu bhn pakis yg ber  
korelasi dgn fungsi Sbg anti  
oksidan.

Palu, 27 Desember 2021

Penguji,

Dr. Ir. Mulyati P, M.Si.