KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TADULAKO
PASCASARJANA
Kampus Bumi Tadulako Tondo
Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Palu - Sulawesi Tengah 94118
laman: pasca.untad.ac.id, Email: pascasarjana@untad.ac.id

Nomor : 3956 /UN28.12/KM/2025
Perihal : Undangan Seminar Proposal Penelitian

Palu, 7 Juli 2025

Kepada Yth.:

1. Prof. Dr. Ir. Sakka Samudin, MP.
2. Prof. Ir. Zainuddin, Ph.D.
3. Dr.sc.agr. Ir. Henry Novero Barus, M.Sc.
4. Ir. Uswah Hasanah, M.Agr.Sc., Ph.D.

di -
P A L U

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	:	M. Malik Fajar
Nomor Pokok	:	E20224016
Program Studi	:	Ilmu Pertanian
Judul Penelitian	:	Pengaruh Varietas Kedelai (Glycine max L.) dan Pemupukan terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Fitokimia

Akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal	:	Jumat, 11 Juli 2025
Jam	:	13.30 WITA - Selesai
Tempat	:	Gedung C Pascasarjana Lt 1 (Seminar 3)

Atas perhatian dan kehadirannya tepat Waktu, disampaikan terima kasih.

an. Direktur
Wakil Direktur Bidang
Akademik dan Kemahasiswaan

Dr. Ir. Samsurizal M. Suleman, M.Si.
NIP. 19650416 199103 1 002

Tembusan Kepada Yth.:

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

Catatan

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

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TADULAKO
PASCASARJANA
Kampus Bumi Tadulako Tondo
Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Palu - Sulawesi Tengah 94118
laman: pasca.untad.ac.id, Email: pascasarjana@untad.ac.id

KEPUTUSAN
DIREKTUR PASCASARJANA
UNIVERSITAS TADULAKO
Nomor: 3095 /UN28.12/KM/2025

TENTANG

PENETAPAN TIM PENYELENGGARA KEGIATAN SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN MAHASISWA PASCASARJANA UNIVERSITAS TADULAKO

Direktur Pascasarjana Universitas Tadulako:

Membaca : Surat Koordinator Program Studi Magister 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 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 Pertanian pada Universitas Tadulako
10. Surat Edaran Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi Nomor 0431/E/KM.00.02/2022 Tentang Penyelenggaraan Pembelajaran Tahun 2022 di Perguruan Tinggi dimasa pandemi Covid-19 dapat dilakukan secara tatap muka dengan menerapkan protokol kesehatan dan/atau pembelajaran jarak jauh disesuaikan dengan level Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM) dan Capaian Vaksinasi.
11. Keputusan Rektor Universitas Tadulako Nomor: 8556/UN28/KP/2021 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dosen yang diberi Tugas Tambahan sebagai Direktur Pascasarjana pada Universitas Tadulako periode 2022 - 2026;
12. Keputusan Rektor Universitas Tadulako Nomor: 5292/UN28/KP/2023 Tentang Pemberhentian dan Pengangkatan dosen yang diberikan tugas tambahan koordinator program studi Ilmu Pertanian (S2) pada Pascasarjana Universitas Tadulako Masa jabatan 2023-2027

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TADULAKO
PASCASARJANA
Kampus Bumi Tadulako Tondo
Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Palu - Sulawesi Tengah 94118
laman: pasca.untad.ac.id, Email: pascasarjana@untad.ac.id

MEMUTUSKAN

Menetapkan :

PERTAMA : Mahasiswa peserta Seminar Proposal Penelitian di bawah ini:

Nama	:	M. Malik Fajar
Stambuk	:	E20224016
Program Studi	:	Ilmu Pertanian
Judul Tesis	:	Pengaruh Varietas Kedelai (Glycine max L.) dan Pemupukan terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Fitokimia

Tim pelaksana:

1. Prof. Dr. Ir. Sakka Samudin, MP. — Ketua/Pem I
2. Prof. Ir. Zainuddin, Ph.D. — Penguji Utama
3. Dr.sc.agr. Ir. Henry Novero Barus, M.Sc. — Penguji Anggota
4. Ir. Uswah Hasanah, M.Agr.Sc., Ph.D. — Penguji Anggota/ Pem II

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 : 7 Juli 2025

Direktur,

Prof. Dr. Ir. Adam Malik, M.Sc., IPU., ASEAN Eng.
NIP 196303061988031003

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

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TADULAKO
PASCASARJANA
Kampus Bumi Tadulako Tondo
Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Palu - Sulawesi Tengah 94118
laman: pasca.untad.ac.id, Email: pascasarjana@untad.ac.id

KEPUTUSAN
DIREKTUR PASCASARJANA
UNIVERSITAS TADULAKO
Nomor: 1583 /UN28.12/KM/2025

TENTANG

PENETAPAN TIM PENYELENGGARAAN PEMBIMBINGAN TUGAS AKHIR MAHASISWA PASCASARJANA UNIVERSITAS TADULAKO

Direktur Program Pascasarjana Universitas Tadulako:

Membaca : Rekomendasi Koordinator Program Studi Magister 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
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 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 Pertanian pada Universitas Tadulako
10. Surat Edaran Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi Nomor 0431/E/KM.00.02/2022 Tentang Penyelenggaraan Pembelajaran Tahun 2022 di Perguruan Tinggi dimasa pandemi Covid-19 dapat dilakukan secara tatap muka dengan menerapkan protokol kesehatan dan/atau pembelajaran jarak jauh disesuaikan dengan level Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM) dan Capaian Vaksinasi.
11. Keputusan Rektor Universitas Tadulako Nomor: 8556/UN28/KP/2021 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dosen yang diberi Tugas Tambahan sebagai Direktur Pascasarjana pada Universitas Tadulako periode 2022 - 2026;
12. Keputusan Rektor Universitas Tadulako Nomor: 5292/UN28/KP/2023 Tentang Pemberhentian dan Pengangkatan dosen yang diberikan tugas tambahan koordinator program studi Ilmu Pertanian (S2) pada Pascasarjana Universitas Tadulako Masa jabatan 2023-2027

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TADULAKO
PASCASARJANA
Kampus Bumi Tadulako Tondo
Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Palu - Sulawesi Tengah 94118
laman: pasca.untad.ac.id, Email: pascasarjana@untad.ac.id

MEMUTUSKAN

Menetapkan :

PERTAMA : Menetapkan Sdr.
1. **Prof. Dr. Ir. Sakka Samudin, MP.**
2. **Ir. Uswah Hasanah, M.Agr.Sc., Ph.D.**

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

Nama	:	M. Malik Fajar
Stambuk	:	E20224016
Program Studi	:	Ilmu Pertanian
Judul Tesis	:	Pengaruh Varietas Kedelai (Glycine max L.) dan Pemupukan terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Fitokimia

KEDUA : Tugas tim adalah melakukan pembimbingan terhadap mahasiswa dalam penyelesaian tugas akhir maksimal selama 6 (enam) bulan terhitung mulai dikeluarkannya surat Keputusan ini;

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

KEEMPAT : Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal ***ditetapkan***, dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan didalamnya akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya;

Ditetapkan di : P A L U
Pada Tanggal : 14 April 2025

Direktur

Prof. Dr. Ir. Adam Malik, M.Sc., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 196303061988031003

Tembusan Kepada Yth.:

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

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TADULAKO
PASCASARJANA
Kampus Bumi Tadulako Tondo
Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Palu - Sulawesi Tengah 94118
laman: pasca.untad.ac.id, Email: pascasarjana@untad.ac.id

3095/UN28.12/KM/2025

BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN

Pada hari ini Jumat tanggal 11 Juli 2025 pukul 13.30 Wita - Selesai, telah dilaksanakan seminar proposal tesis / hasil penelitian tesis / Disertasi *) mahasiswa/i :

Nama Pemrasaran : **M. Malik Fajar**
Nomor Stambuk : E20224016
Program Studi : Magister Ilmu Pertanian
Judul Penelitian : Pengaruh Varietas Kedelai (Glycine max L.) dan Pemupukan terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Fitokimia

Hari/Tanggal : Jumat, 11 Juli 2025
Waktu diskusi : 13.30 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	
	i.	
3	Batas waktu perbaikan selama ..... Minggu	
4	Diterima / tidak diterima *)	
5	Penjadwalan seminar ulang (tgl/bln/thn) ...../...../20...	

Demikian berita acara ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jumat, 11 Juli 2025

Tim Penguji : **Tanda Tangan**

1. **Prof. Dr. Ir. Sakka Samudin, MP.** 1.....
2. **Prof. Ir. Zainuddin, Ph.D.** 2.....
3. **Dr.sc.agr. Ir. Henry Novero Barus, M.Sc.** 3.....
4. **Ir. Uswah Hasanah, M.Agr.Sc., Ph.D.** 4.....

Mahasiswa(i)

M. Malik Fajar
E20224016

*) coret yang tidak perlu

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TADULAKO
PASCASARJANA
Kampus Bumi Tadulako Tondo
Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Palu - Sulawesi Tengah 94118
laman: pasca.untad.ac.id, Email: pascasarjana@untad.ac.id

LAPORAN SEMINAR USUL PENELITIAN

Nama Pemrasaran : **M. Malik Fajar**
Nomor Pokok : E20224016
Program Studi : Ilmu Pertanian
Komisi Penasihat : **1. Prof. Dr. Ir. Sakka Samudin, MP.** **(Ketua)**
2. Ir. Uswah Hasanah, M.Agr.Sc., Ph.D. **(Anggota)**
Judul Penelitian : Pengaruh Varietas Kedelai (Glycine max L.) dan Pemupukan terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Fitokimia

Hari/Tanggal : Jumat, 11 Juli 2025
Waktu diskusi : 13.30 WITA - Selesai (90 Menit)

Tim Penguji :		**Tanda Tangan**
1.	**Prof. Dr. Ir. Sakka Samudin, MP.**	**1.**
2.	**Prof. Ir. Zainuddin, Ph.D.**	**2.**
3.	**Dr.sc.agr. Ir. Henry Novero Barus, M.Sc.**	**3.**
4.	**Ir. Uswah Hasanah, M.Agr.Sc., Ph.D.**	**4.**

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TADULAKO
PASCASARJANA
Kampus Bumi Tadulako Tondo
Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Palu - Sulawesi Tengah 94118
laman: pasca.untad.ac.id, Email: pascasarjana@untad.ac.id

LAPORAN DAFTAR HADIR SEMINAR USUL PENELITIAN

Nama Pemrasaran : **M. Malik Fajar**
Nomor Pokok : E20224016
Program Studi : Ilmu Pertanian
Komisi Penasihat : **1. Prof. Dr. Ir. Sakka Samudin, MP. (Ketua)**
2. Ir. Uswah Hasanah, M.Agr.Sc., Ph.D. (Anggota)
Judul Penelitian : Pengaruh Varietas Kedelai (Glycine max L.) dan Pemupukan terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Fitokimia

Hari/Tanggal : Jumat, 11 Juli 2025
Waktu diskusi : 13.30 WITA - Selesai (90 Menit)

Moderator : .....

NO.	NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN
1	Prof. Dr. Ir. Sakka Samudin, MP.	Ketua/ Pem I	
2	Prof. Ir. Zainuddin, Ph.D.	Penguji Utama	
3	Dr.sc.agr. Ir. Henry Novero Barus, M.Sc.	Anggota	
4	Ir. Uswah Hasanah, M.Agr.Sc., Ph.D.	Anggota/ Pem II	
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TADULAKO
PASCASARJANA
Kampus Bumi Tadulako Tondo
Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Palu - Sulawesi Tengah 94118
laman: pasca.untad.ac.id, Email: pascasarjana@untad.ac.id

SARAN – SARAN TIM PENGUJI
SEMINAR PROPOSAL
(A.n. M. Malik Fajar)

Dr.sc.agr. Ir. Henry Novero Barus, M.Sc.

① Judul mungkin perlu di perbaiki:
pengaruh pemupukan thd pertumbuhan, hasil dan kandungan Fitokimia pada Berbagai Var Kedelai.

② Pemberian / perlakuan Azotobacter / Bakteri filosfer dl bisa mempengaruhi Fitokimia & pertumbuhan Tan.

③. Pahami hub pupuk dgn pembentukan komposisi Fitokimia.
→ perjelas fitokimia jenis senyawa apa yg mau di analisis.

Palu, 11 Juli 2025
Penguji,

Dr.sc.agr. Ir. Henry Novero Barus, M.Sc.

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TADULAKO
PASCASARJANA
Kampus Bumi Tadulako Tondo
Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Palu - Sulawesi Tengah 94118
laman: pasca.untad.ac.id, Email: pascasarjana@untad.ac.id

SARAN – SARAN TIM PENGUJI
SEMINAR PROPOSAL
(A.n. M. Malik Fajar)

Ir. Uswah Hasanah, M.Agr.Sc., Ph.D.

Pendahuluan
~ Penulisan latar belakang perlu ditulis dengan alur yang jelas ~~berupa~~ mengikuti format segitiga terbalik (Umum — Khusus).

Metode Penelitian
~ Perlu kejelasan jumlah tanah per polibag.
~ Perlu dijelaskan dasar penggunaan dosis pupuk.
~ Perlakuan harus konsisten antara P_1 & P_2.
~ Senyawa fitokimia ~~perlu dijelaskan~~ yang akan diamalisis perlu dijelaskan.
~ Dasar penggunaan media tanah + pasir
~ Media tanah sebaiknya 10 kg.
perlakuan P_1 10% bo dari berat tanah. dan P_2 10% bo + pupuk anorganik.

Palu, 11 Juli 2025
Penguji,

Ir. Uswah Hasanah, M.Agr.Sc., Ph.D.

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TADULAKO
PASCASARJANA
Kampus Bumi Tadulako Tondo
Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Palu - Sulawesi Tengah 94118
laman: pasca.untad.ac.id, Email: pascasarjana@untad.ac.id

SARAN – SARAN TIM PENGUJI
SEMINAR PROPOSAL
(A.n. M. Malik Fajar)

Prof. Dr. Ir. Sakka Samudin, MP.

- Judul perlu di perbaiki
- Metode perlu di perbaiki

Palu, 11 Juli 2025
Penguji,

Prof. Dr. Ir. Sakka Samudin, MP.

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TADULAKO
PASCASARJANA
Kampus Bumi Tadulako Tondo
Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Palu - Sulawesi Tengah 94118
laman: pasca.untad.ac.id, Email: pascasarjana@untad.ac.id

SARAN – SARAN TIM PENGUJI
SEMINAR PROPOSAL
(A.n. M. Malik Fajar)

Prof. Ir. Zainuddin, Ph.D.

Sebuai saran - saran yg telah disampaikan secara lisan.

Palu, 11 Juli 2025
Penguji,

Prof. Ir. Zainuddin, Ph.D.