



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

Nomor : 1250 /UN28.4/KM/2023  
Perihal : **Undangan Seminar Hasil Penelitian**

Palu, 28 Maret 2023

**Kepada Yth.:**

1. Dr. Ir. Samliok Ndobe, M.Si.
2. Dr. Andi Heryanti Rukka, S.Pi., M.Si.
3. Dr. Ir. A. Masyahoro, M.Si.
4. Dr. Ir. Dwi Sulistiawati, M.P.

di -

**P A L U**

Dengan hormat kami mengundang Saudara untuk menghadiri dan bertindak sebagai penguji dalam penyelenggaraan Seminar Hasil Penelitian dalam rangka Penulisan tugas akhir

Nama : Sunnerta Anai  
Nomor Pokok : E 202 20 009  
Program Studi : Ilmu Pertanian  
Judul Penelitian : Estimasi Sumberdaya Ikan Cakalang ( Katsuwonus pelamis Linnaeus, 1758) Laut Sulawesi Berdasarkan Hasil Tangkapan Purse Seine di Pelabuhan Perikanan Pantai Ogotua Kabupaten Tolitoli

Akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Kamis, 6 April 2023  
Jam : 10.00 Wita - Selesai  
Tempat : Ruang Seminar Gedung C lantai 1 (satu) PPs. UNTAD

Atas perhatian dan kehadirannya tepat waktu, disampaikan terima kasih.

an. Direktur  
Wakil Direktur Bidang  
Akademik dan Kemahasiswaan



**Dr. Ir. Samsurizal M. Suleman, M.Si., C.EIA.** *ms*  
NIP. 19650416 199103 1 002

**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. Mahasiswa yang bersangkutan;
5. Arsip.

**Catatan**

1. Seminar ini wajib diikuti oleh para mahasiswa yang belum melaksanakan seminar proposal penelitian
2. Dosen diwajibkan memakai dasi kecuali memakai batik



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

## KEPUTUSAN

### DIREKTUR PASCASARJANA UNIVERSITAS TADULAKO

Nomor: 1251 /UN28.4/KM/2023

## TENTANG

### PENETAPAN TIM PENYELENGGARA KEGIATAN SEMINAR HASIL PENELITIAN MAHASISWA PASCASARJANA UNIVERSITAS TADULAKO

Direktur Pascasarjana Universitas Tadulako:

- Membaca** : Surat Koordinator Program Studi Magister Ilmu Pertanian tentang usul panitia seminar proposal penelitian dalam rangka penyusunan tesis sebagai tugas akhir.
- Menimbang** : a. Bahwa Seminar Hasil 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 Hasil 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. Keputusan Presiden 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: 3827/UN28/KP/2019 Tentang Pemberhentian dan Pengangkatan dosen yang diberikan tugas tambahan koordinator program studi Ilmu Pertanian (S2) PADA Proram Pascasarjana Universitas Tadulako Masa jabatan 2019-2023



UNTAD

KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN RISET DAN TEKNOLOGI

# UNIVERSITAS TADULAKO PASCASARJANA

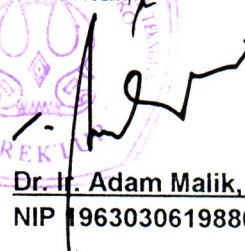
Kampus Bumi Tadulako Tondo  
Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Telp: (0451) 429378 Fax: (0451) 455961  
email: [pasca@untad.ac.id](mailto:pasca@untad.ac.id)  
Palu - Sulawesi Tengah 94118

## MEMUTUSKAN

- Menetapkan :  
PERTAMA : Mahasiswa peserta Seminar Hasil Penelitian di bawah ini:  
Nama : Sunnerta Anai  
Stambuk : E 202 20 009  
Program Studi : Ilmu Pertanian  
Judul Tesis : Estimasi Sumberdaya Ikan Cakalang ( Katsuwonus pelamis Linnaeus, 1758) Laut Sulawesi Berdasarkan Hasil Tangkapan Purse Seine di Pelabuhan Perikanan Pantai Ogotua Kabupaten Tolitoli  
Tim pelaksana:  
1. Dr. Ir. Samliok Ndobe, M.Si. Ketua Tim  
2. Dr. Andi Heryanti Rukka, S.Pi., M.Si. Penguji Utama  
3. Dr. Ir. A. Masyahoro, M.Si. Pembimbing Utama  
4. Dr. Ir. Dwi Sulistiawati, M.P. 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 Hasil 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 : 28 Maret 2023

Direktur

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

### 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;
6. Mahasiswa yang bersangkutan;
7. Arsip.



**KEPUTUSAN  
DIREKTUR PASCASARJANA  
UNIVERSITAS TADULAKO  
Nomor: 1388 /UN28.4/KM/2022**

**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 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).



**MEMUTUSKAN**

Menetapkan :

**PERTAMA** : Menetapkan Sdr.  
**1. Dr. Ir. A. Masyahoro, M.Si.**  
**2. Dr. Ir. Dwi Sulistiawati, M.P.**

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

Nama : Sunnerta Anar  
Stambuk : E 202 20 009  
Program Studi : Ilmu-ilmu Pertanian  
Judul Tesis : Estimasi Sumberdaya Ikan Cakalang ( Katsuwonus pelamis Linnaeus, 1758) Laut Sulawesi Berdasarkan Hasil Tangkapan Purse Seine di Pelabuhan Perikanan Pantai Ogotua Kabupaten Toli-Toli

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

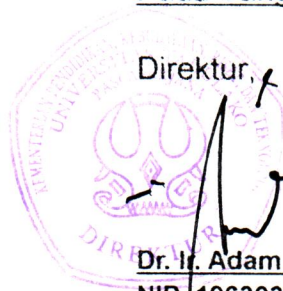
**KETIGA** : Konsekuensi pembiayaan yang diperlukan atas diterbitkannya keputusan ini, dialokasikan melalui system perhitungan pembayaran **Remunerasi** sesuai dengan ketentuan peraturan Perundang-undangan yang berlaku;

**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 : 11 April 2022

Direktur,



**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 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

1251/UN28.4/KM/2023

BERITA ACARA SEMINAR HASIL PENELITIAN

Pada hari ini Kamis tanggal 6 April 2023 pukul 10.00 Wita-Selesai, telah dilaksanakan seminar proposal tesis / hasil penelitian tesis / Disertasi \*) mahasiswa/i :

Nama Pemrasaran : **Sunnerta Anai**

Nomor Stambuk : E 202 20 009

Program Studi : Magister Ilmu Pertanian

Judul Penelitian : Estimasi Sumberdaya Ikan Cakalang ( Katsuwonus pelamis Linnaeus, 1758) Laut Sulawesi Berdasarkan Hasil Tangkapan Purse Seine di Pelabuhan Perikanan Pantai Ogotua Kabupaten Tolitoli

Hari/Tanggal : Kamis/6 April 2023

Waktu diskusi : 10.00 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	
	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.

Palu, 6 April 2023

Tim Penguji :

1. Dr. Ir. Samliok Ndobe, M.Si.
2. Dr. Andi Heryanti Rukka, S.Pi., M.Si.
3. Dr. Ir. A. Masyahoro, M.Si.
4. Dr. Ir. Dwi Sulistiawati, M.P.

Tanda Tangan

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

Mahasiswa (i) :

Sunnerta Anai  
E 202 20 009

\*) coret yang tidak perlu



UNTAD

**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 HASIL PENELITIAN**

Nama Pemrasaran : **Sunnerta Anai**  
 Nomor Pokok : E 202 20 009  
 Program Studi : Ilmu Pertanian  
 Komisi Penasihat : 1. **Dr. Ir. A. Masyahoro, M.Si.** (Ketua)  
                               2. **Dr. Ir. Dwi Sulistiawati, M.P.** (Anggota)  
 Judul Penelitian : Estimasi Sumberdaya Ikan Cakalang ( Katsuwonus pelamis Linnaeus, 1758) Laut Sulawesi Berdasarkan Hasil Tangkapan Purse Seine di Pelabuhan Perikanan Pantai Ogotua Kabupaten Tolitoli  
 Hari/Tanggal : Kamis, 6 April 2023  
 Waktu diskusi : 10.00 Wita - Selesai (90 Menit)

**Tim Penguji :**

1. Dr. Ir. Samliok Ndobu, M.Si.
2. Dr. Andi Heryanti Rukka, S.Pi., M.Si.
3. Dr. Ir. A. Masyahoro, M.Si.
4. Dr. Ir. Dwi Sulistiawati, M.P.

**Tanda Tangan**

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



UNTAD

# 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 : **Sunnerta Anai**  
 Nomor Pokok : E 202 20 009  
 Program Studi : Ilmu Pertanian  
 Komisi Penasihat : **1. Dr. Ir. A. Masyahoro, M.Si.** (Ketua)  
                               **2. Dr. Ir. Dwi Sulistiawati, M.P.** (Anggota)  
 Judul Penelitian : Estimasi Sumberdaya Ikan Cakalang ( Katsuwonus pelamis Linnaeus, 1758) Laut Sulawesi Berdasarkan Hasil Tangkapan Purse Seine di Pelabuhan Perikanan Pantai Ogotua Kabupaten Tolitoli  
 Hari/Tanggal : Kamis, 6 April 2023  
 Waktu diskusi : 10.00 Wita - Selesai (90 Menit)  
 Moderator : .....

NO.	NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN
1	Dr. Ir. Samliok Ndobe, M.Si.	Ketua	
2	Dr. Andi Heryanti Rukka, S.Pi., M.Si.	Penguji Utama	
4	Dr. Ir. A. Masyahoro, M.Si.	Anggota	
5	Dr. Ir. Dwi Sulistiawati, M.P.	Anggota	
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			





UNTAD

# 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 HASIL PENELITIAN (A.n. Sunnerta Anai)

Dr. Ir. Dwi Sulistiawati, M.P.

Perbaiki :

1. Penulisan judul penelitian pada halaman judul – Ringkasan bahasa Inggrisnya -
2. Koreksi pewarnaan perairan pada peta tematik
3. Hasil penelitian mei - juli masuk musim tangkap atau panceklile ?
4. Tingkat displotasi ikan pada mei - juli 2022 ?
5. Data tangkapan dan Effort utk tahun 2018 & 2020

Palu, 6 April 2023

Penguji,

Dr. Ir. Dwi Sulistiawati, M.P.



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 HASIL PENELITIAN  
(A.n. Sunnerta Anai)**

Dr. Andi Heryanti Rukka, S.Pi., M.Si.

Saran :

- > pemisahan kata kunci  $\approx$  sebaiknya jelas / rincian dari judul penelitian, untuk memudahkan dlm sitasi.
- > Bahasa Inggris / Latin  $\approx$  di miringkan / italic
- > Di latar belakang masih ada statmen / kalimat yg belum dicantumkan " menurut siapa " / penulisnya.
- > Sebaiknya pada Rumusan Masalah, Tujuan Penelitian dan Kesimpulan.
- > Tinjauan pustaka = masih minim (Belum lengkap)
  - ↳ Pengkajian sebaiknya dengan di judul / topik penelitian.
- > Hasil Pembahasan  $\Rightarrow$  Hasil sdh cukup namun dalam pembahasan, belum terlalu di selaskan / masih butuh penjelasan ( Pembaca masih penasaran )
- > penelitian ini belum menjawab / alirannya " diagram Alur - Perikiran )
- > Kesimpulan  $\Rightarrow$  Ringkas kembali agar lebih menjawab tujuan dari penelitian.

Palu, 6 April 2023

Penguji,

Dr. Andi Heryanti Rukka, S.Pi., M.Si.



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 HASIL PENELITIAN

(A.n. Sunnerta Anai)

Dr. Ir. A. Masyahoro, M.Si.

1. Perbaiki pembahasan lebih lengkap.
2. Perbaiki pada bagian kesimpulan (logam)
3. Sistematisasi penulisan.

Palu, 6 April 2023

Penguji,

Dr. Ir. A. Masyahoro, M.Si.



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 HASIL PENELITIAN  
(A.n. Sunnerta Anai)**

Dr. Ir. Samliok Ndobe, M.Si.

- ①. Semua rumus tesis ini banyak menggunakan data, tetapi belum dibahas secara baik.
- ②. Manfaat hasil penelitian perlu disempurnakan dari aspek IPTEK & masyarakat.
- ③. Sistematis dan perlu diperjelas lagi.

Palu, 6 April 2023

Penguji,

Dr. Ir. Samliok Ndobe, M.Si.