



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

**REKOMENDASI**

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

Nama : **Caco**  
Stambuk : E 202 17 016  
Program Studi : Ilmu-ilmu Pertanian  
Judul Penelitian : Kajian Konsentrasi Logam Merkuri ( Hg) Terhadap Tanah dan Serapan Tanaman Pangan di Sekitar Kota Palu

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

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 1. Prof. Dr. Shahabuddin, M.Si.            | Ketua                    |
| 2. Dr. Ir. Abdul Rahim Thaha, M.P.         | Sekretaris/Penguji Utama |
| 3. Prof. Dr. Ir. Saiful Darman, M.P.,C.EIA | Pembimbing I             |
| 4. Dr. Isrun, S.P., M.P.                   | Pembimbing II            |

**Jadual Pelaksanaan Seminar Usul Penelitian :**

Hari/Tanggal : Selasa, 8 September 2020  
Jam : 10.00 - Selesai  
Tempat : Pelaksanaan Seminar Proposal Secara Online/Daring Menggunakan Aplikasi Zoom

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

Palu, 24 Juli 2020

**Koordinator Program Studi  
Magister Ilmu-ilmu Pertanian**

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



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

Dengan hormat, dengan ini saya :

Nama Mahasiswa : Caco  
Nomor Pokok : E 202 17 016  
Program Studi : Ilmu-ilmu Pertanian  
Judul Penelitian : Kajian Konsentrasi Logam Merkuri (Hg) Terhadap Tanah dan Serapan Tanaman Pangan di Sekitar Kota Palu

Komisi Penasihat, Ketua : Prof. Dr. Ir. Saiful Darman, M.P., C. EIA  
Anggota : Dr. Isrun, S.P., M.P

Mengajukan permohonan untuk diselenggarakan Seminar ~~Usul Proposal~~ <sup>Tesis</sup> Penelitian. Untuk itu, bersama ini terlampir Naskah Proposal Penelitian yang telah disetujui oleh Komisi Penasihat.

Palu,  
  
Caco  
E 202 17 016

No	Nama	Jabatan	Tanggal Penerimaan Naskah	Persetujuan Waktu Seminar		Tanda Tangan
				Hari/Tgl	Jam	
1	Prof. Dr. Shahabuddin, M.Si	Ketua		Senin 27 Juli 20	10.00	
2	Dr. Ir. Abdul Rahim Thaha, M.P.	Sekretaris		Senin 27 Jul 20	10.00	
3	Prof. Dr. Ir. Saiful Darman, M.P., C. EIA	Anggota		Senin 27 Jul 20	10.00	
4	Dr. Isrun, S.P., M.P	Anggota		Senin 27 Jul 20	10.00	

<p><b>Catatan :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tanggal penyelenggaraan seminar 7 s/d 15 hari setelah naskah diterima.</li> <li>- Apabila ada perbedaan waktu dari masing-masing penguji maka KPS akan mengatur sehingga ditemukan waktu yang sesuai oleh sekurang-kurangnya 80 % jumlah penguji</li> </ul>	<p>Diketahui :</p> <p>Koordinator Program Studi Magister Ilmu Ilmu Pertanian</p> <p><b>Prof. Dr. Shahabuddin, M.Si</b> NIP. 19690612 19983 1 006</p>
--	---

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

*Ujian Proposal : Hari Selasa 1 d-Sept-2020  
Pukul 10.00 f.*



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

Nomor : 3199/UN28.4/KM/2020  
Perihal : Undangan Seminar Proposal Penelitian

Palu, 28 Agustus 2020

**Kepada Yth.:**

1. Prof. Dr. Shahabuddin, M.Si.
2. Dr. Ir. Abdul Rahim Thaha, M.P.
3. Prof. Dr. Ir. Saiful Darman, M.P., C.EIA
4. Dr. Isrun, S.P., M.P.

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 : Caco  
Nomor Pokok : E 202 17 016  
Program Studi : Ilmu-ilmu Pertanian  
Judul Penelitian : Kajian Konsentrasi Logam Merkuri ( Hg) Terhadap Tanah dan Serapan Tanaman Pangan di Sekitar Kota Palu

Akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Selasa, 8 September 2020  
Jam : 10.00 - Selesai  
Tempat : Pelaksanaan Seminar Proposal Secara Online/Daring Menggunakan Aplikasi Zoom

Atas perhatian dan kehadirannya tepat Waktu, disampaikan terima kasih.

an. Direktur  
Wakil Direktur Bidang  
Akademik dan Kemahasiswaan

**Prof. Dr. Syamsul Bachri, S.E., M.Si**  
**NIP. 196209111989101002**

**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



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

KEPUTUSAN  
DIREKTUR PASCASARJANA  
UNIVERSITAS TADULAKO  
Nomor: 3198/UN28.4/KM/2020

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/MV/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.



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

MEMUTUSKAN

Menetapkan :

**PERTAMA** : Mahasiswa peserta Seminar Proposal Penelitian di bawah ini:  
Nama : Caco  
Stambuk : E 202 17 016  
Program Studi : Ilmu-ilmu Pertanian  
Judul Tesis : Kajian Konsentrasi Logam Merkuri ( Hg) Terhadap Tanah dan Serapan Tanaman Pangan di Sekitar Kota Palu

Tim pelaksana:

1. Prof. Dr. Shahabuddin, M.Si.	Ketua
2. Dr. Ir. Abdul Rahim Thaha M.P.	Sekretaris/Penguji Utama
3. Prof. Dr. Ir. Saiful Darman, M.P.,C.EIA	Pembimbing Utama
4. Dr. Isrun, S.P., 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 Proposal Secara Online/Daring Menggunakan Aplikasi Zoom

**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 Agustus 2020

Direktur

  
Prof. Dr. Ir. H. Alam Anshary, M.Si., 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 DAN KEBUDAYAAN

**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](mailto:pasca@untad.ac.id)

Palu - Sulawesi Tengah 94118

**BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN**

Pada hari ini Selasa tanggal 8 September 2020 pukul 10.00 -Selesai, telah dilaksanakan seminar proposal tesis / hasil penelitian tesis / Disertasi \*) mahasiswa/i :

Nama Pemrasaran : **Caco**  
Nomor Stambuk : E 202 17 016  
Program Studi : Magister Ilmu-ilmu Pertanian  
Judul Penelitian : Kajian Konsentrasi Logam Merkuri ( Hg) Terhadap Tanah dan Serapan Tanaman Pangan di Sekitar Kota Palu

Hari/Tanggal : Selasa, 8 September 2020  
Waktu diskusi : 10.00 - 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 ..... <del>7</del> ... Minggu	
4	Diterima / tidak diterima *)	
5	Penjadwalan seminar ulang (tgl/bln/thn) ...../...../20...	

Demikian berita acara ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

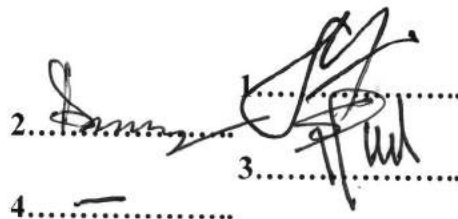
Selasa, 8 September 2020

**Tim Penguji :**

**Tanda Tangan**

1. Prof. Dr. Shahabuddin, M.Si.
2. Dr. Ir. Abdul Rahim Thaha, M.P.
3. Prof. Dr. Ir. Saiful Darman, M.P.,C.EIA
4. Dr. Irun, S.P., M.P.

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



\*) coret yang tidak perlu







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  
Palu - Sulawesi Tengah 94118

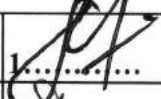
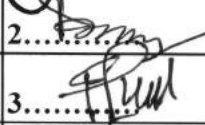

---

**LAPORAN SEMINAR USUL PENELITIAN**

Nama Pemrasaran : **Caco**  
Nomor Pokok : E 202 17 016  
Program Studi : Ilmu-ilmu Pertanian  
Komisi Penasihat : **1. Prof. Dr. Ir. Saiful Darman, M.P.,C.EIA (Ketua)**  
                          **2. Dr. Isrun, S.P., M.P. (Anggota)**  
Judul Penelitian : **Kajian Konsentrasi Logam Merkuri ( Hg) Terhadap Tanah dan Serapan Tanaman Pangan di Sekitar Kota Palu**  
  
Hari/Tanggal : Selasa, 8 September 2020  
Waktu diskusi : 10.00 - Selesai - (90 Menit)

**Tim Penguji :**

**Tanda Tangan**

1.	Prof. Dr. Shahabuddin, M.Si.			1..... 
2.	Dr. Ir. Abdul Rahim Thaha, M.P.			2..... 
3.	Prof. Dr. Ir. Saiful Darman, M.P.,C.EIA			3..... 
4.	Dr. Isrun, S.P., M.P.			4.....





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  
Palu - Sulawesi Tengah 94118

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

Prof. Dr. Shahabuddin, M.Si.

1. - Perbaiki tata cara penulisan proposal
2. - Cantumkan referensi acuan yg digunakan pada bagian metode : analisis merkuri, dll.
3. Metode
  - Perlu di jelaskan tdk sampling, tanaman sampel, dll.
  - Perlu di amati pengaruh jarak sampling  
Hid: kadar merkuri

Palu, Selasa, 8 September 2020

Penguji,

Prof. Dr. Shahabuddin, M.Si.



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  
Palu - Sulawesi Tengah 94118

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

Dr. Ir. Abdul Rahim Thaha, M.P.

1. Sebaiknya semua instrumen yg digunakan harus di sebaik & tera terlebih dahulu sebelum digunakan
2. Pengambilan contoh tawanan & lokasi lebih hati-hati
3. Sebaiknya dilakukan analisis tekstur tanah, & org dll
4. Data tentang arah angin, kecepatan angin perles dan suhu perlu dikumpulkan
5. Dlm membuat diagram peta perlu memperhatikan skala peta yg digunakan ds skala peta yg mau dibuat

Palu, Selasa, 8 September 2020

Penguji.

Dr. Ir. Abdul Rahim Thaha, M.P.



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  
Palu - Sulawesi Tengah 94118

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

Prof. Dr. Ir. Saiful Darman, M.P.,C.EIA

1. Beberapa kesalahan pengisian <math>\leftarrow</math> penempatan spasi, keteterkan di perbaiki.
2. Hipotesis di perbaiki
3. Hipotesis di perbaiki. sesuai judul.
4. Lokasi ngar di sekitar PABOYA.

Palu, Selasa, 8 September 2020  
Penguji,

Prof. Dr. Ir. Saiful Darman, M.P.,C.EIA

