

Nomor : 2763 /UN28.4/KM/2023 Palu, 18 Juli 2023
Perihal : **Undangan Penguji Tesis**

Kepada Yth.:

1. Prof. Dr. Ir. Muhardi, M.Si., IPM., ASEAN Eng.
2. Dr. Ir. Syamsuddin Laude, S.P., M.P.
3. Dr. Ir. Abd Hadid, M.Si.
4. Dr. Ir. Muhammad Basir, S.E., M.S., ASEAN Eng.
5. Prof. Dr. Ir. H. Ramlan, MP. IPU. ASEAN Eng

Di -
PALU

Dengan hormat kami mengundang Saudara untuk menghadiri dan bertindak sebagai penguji dalam sidang Ujian Tesis mahasiswa atas nama:

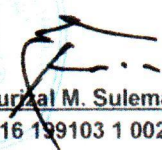
Nama : Henri Panggabean
Nomor Pokok : E 202 21 009
Program Studi : Ilmu Pertanian
Judul Penelitian : Estimasi Potensi Gas Rumah Kaca dari Sektor Pertanian dan Peternakan

Akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Jumat, 21 Juli 2023
Jam : 13.30 Wita - Selesai
Tempat : Ruang Seminar Gedung C lantai 1 (satu) PPs. UNTAD (Seminar 3)

Atas perhatian dan kehadirannya tepat Waktu, disampaikan terima kasih.

an. Direktur
Wakil Direktur Bidang Akademik dan
Kemahasiswaan


Dr. Ir. Samsurjal M. Suleman, M.Si., C.EIA.
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 Magister Akuntansi. PPs. UNTAD di Palu.
4. Masing-masing penguji di Palu.
5. Mahasiswa yang bersangkutan.
6. Arsip.



**KEPUTUSAN
DIREKTUR PASCASARJANA
UNIVERSITAS TADULAKO
Nomor: 2762 /UN28.4/KM/2023**

TENTANG

**PENETAPAN TIM PENYELENGGARA UJIAN TESIS SEBAGAI TUGAS AKHIR
MAHASISWA PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS TADULAKO**

Direktur Pascasarjana Universitas Tadulako:

- Membaca** : Usulan Koordinator Program Studi Magister Ilmu Pertanian tentang Penyelenggaraan dan Komposisi Tim Pelaksana Ujian Tugas Akhir;
Rekomendasi Wakil Direktur Bidang Akademik dan Kemahasiswaan tentang Ketua Tim Penyelenggara Ujian Tugas Akhir.
- Menimbang** : a. Bahwa pelaksanaan ujian tesis sebagai tugas akhir mahasiswa Pascasarjana Universitas Tadulako adalah persyaratan akademik untuk memperoleh gelar magister jenjang strata dua (S2).
b. Bahwa mahasiswa yang ditetapkan dalam keputusan ini untuk menempu ujian tugas akhir telah memenuhi syarat akademik.
c. Bahwa berdasarkan pertimbangan butir a dan b di atas, pelaksanaannya 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 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

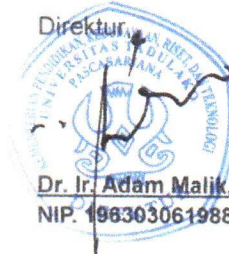


MEMUTUSKAN

- Menetapkan :**
- PERTAMA :** Menetapkan mahasiswa peserta ujian Tesis:
- Nama : Henri Panggabean
Stambuk : E 202 21 009
Program Studi : Ilmu Pertanian
Judul Tesis : Estimasi Potensi Gas Rumah Kaca dari Sektor Pertanian dan Peternakan
- Tim penguji:
- | | |
|---|--------------------|
| 1. Prof. Dr. Ir. Muhandi, M.Si., IPM., ASEAN Eng. | Ketua Tim |
| 2. Dr. Ir. Syamsuddin Laude, S.P., M.P. | Sekretaris |
| 3. Dr. Ir. Abd Hadid, M.Si. | Penguji Utama |
| 4. Dr. Ir. Muhammad Basir, S.E., M.S., ASEAN Eng. | Pembimbing Utama |
| 5. Prof. Dr. Ir. H. Ramlan, MP. IPU. ASEAN Eng | Pembimbing Anggota |
- KEDUA :** Konsekuensi pembiayaan yang diperlukan atas diterbitkannya keputusan ini, dialokasikan melalui system perhitungan pembayaran **Remunerasi** sesuai dengan ketentuan peraturan Perundang-undangan yang berlaku;
- KETIGA :** Pelaksanaan Ujian Tesis 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 : 18 Juli 2023

Direktur



Dr. Ir. Adam Malik, M.Sc., IPU., ASEAN Eng. *AM*
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.



**LEMBAR CLIRING ADMINISTRASI UJIAN AKHIR STUDI
PASCASARJANA**

NAMA : HENRI PANEGABEAN
 NOMOR STAMBUK : E20221009
 PROGRAM STUDI : Magister Ilmu PERTANIAN

D. REKAPITULASI NILAI

NO	DISTRIBUSI NILAI	JUMLAH	PARAF PETUGAS
1	A	10	/
2	A-	2	/
3	B+	0	/
4	B		
5	B-		
6	C		
7	D		
8	E		
Jumlah Mata Kuliah		= 14	/
IPK tanpa Tesis		= 3,29	/

E. ADMINISTRASI

NO	PERSYARATAN	Clearing	
		Ada / Tidak	Paraf
1	Lembar Clearing	Ada	/
2	BUKTI BAYAR SPP DARI AWAL SAMPAI AKHIR YANG (ASLI)	Ada/tidak Ada	/
3	SURAT KETERANGAN BEBAS PIN JAM BUKU PERPUS PUSAT DAN PERPUS PPS UNTAD (ASLI)	Ada/tidak Ada	/
4	KRS ONLINE 1 Sampai Terakhir	Ada/tidak Ada	/
5	KHS ASLI DARI SEMESTER 1 S/D 3	Ada/tidak Ada	/
6	SK UJIAN PROPOSAL, SK SEMINAR HASIL, SK UJIAN TERTUTUP COPYAN	Ada/tidak Ada	/
7	BUKTI JURNAL YANG SUDAH TER-UPLOAD	Ada/tidak Ada	/
8	SERTIFIKAT MATRIKULASI (ASLI)	Ada/tidak Ada	/
9	SERTIFIKAT TOEFL (ASLI)	Ada/tidak Ada	/
10	KETERANGAN CUTI AKADEMIK (asli)	Ada/tidak Ada	/
11	MELAMPIRKAN BUKTI PERNAH MENGIKUTI SEMINAR MINIMAL 10X BUAT PROPOSAL DAN HASIL 5 Kali	Ada/tidak Ada	/
12	TRACER STUDI/KUISIONER KEPUASAN MAHASISWA	Ada/tidak Ada	/
13	MAAP SNEKHEKTER SESUAI PRODI	Ada/tidak Ada	/

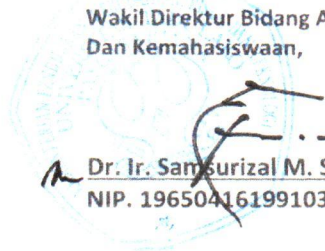
F. KESIMPULAN

NO	URAIAN	KETERANGAN
1	LAMA TEMPUH STUDI	...1...TAHUN...10...BULAN...21... HARI
2	JADUAL UJIAN TERTUTUP	
	HARI : <u>Jumat</u>	TGL U. PROPOSAL : <u>27-02-2023</u>
	TGL : <u>21 Juli 2023</u>	TGL U. HASIL : <u>07-07-2023</u>
	JAM : <u>13-30 - selesai</u>	
3	Paraf Petugas Cliring Administrasi <u>Radranti</u>	/
4	Paraf Petugas Cliring Nilai <u>W. W. W. W. W.</u>	↑

Palu, 18 Juli 2023

Mengetahui,

**Wakil Direktur Bidang Akademik
Dan Kemahasiswaan,**



Dr. Ir. Sam Surizal M. Suleman, M.Si., C.EIA
NIP. 196504161991031002



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

DAFTAR NILAI UJIAN TERTUTUP

Nama Mahasiswa : **Henri Panggabean**
Nomor Pokok : E 202 21 009
Program Studi : Ilmu Pertanian
Komisi Penasihat : 1. **Dr. Ir. Muhammad Basir, S.E., M.S., ASEAN Eng.** (Ketua)
2. **Prof. Dr. Ir. H. Ramlan, MP. IPU. ASEAN Eng** (Anggota)
Judul Penelitian : Estimasi Potensi Gas Rumah Kaca dari Sektor Pertanian dan Peternakan

Hari/Tanggal : Jumat, 21 Juli 2023

Waktu Ujian : 13.30 Wita - Selesai.

NILAI :

1. Metodologi Penelitian : 88
2. Hasil Penelitian : 88
3. Penulisan Hasil Penelitian : 88
4. Penguasaan Materi : 88
5. Cara Presentasi : 88
Nilai Rata-rata : 88

Pedoman Penilaian:

1. A > 85
2. A- 80,1 - 85
3. B+ 75,1 - 80
4. B 70,1 - 75
5. B- 65,1 - 70
6. C 50,1 - 65
7. D 45,1 - 50
8. E 0 - 45

Palu, 21 Juli 2023

Penilai,

Prof. Dr. Ir. H. Ramlan, MP. IPU. ASEAN Eng



**KEPUTUSAN
DIREKTUR PASCASARJANA
UNIVERSITAS TADULAKO
Nomor: 1327 /UN28.4/KM/2023
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



MEMUTUSKAN

Menetapkan :

- PERTAMA :** Menetapkan Sdr:
1. Dr. Ir. Muhammad Basir, S.E., M.S., ASEAN Eng.
2. Prof. Dr. Ir. H. Ramlan, MP. IPU. ASEAN Eng

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

Nama : Henri Panggabean
Stambuk : E 202 21 009
Program Studi : Ilmu Pertanian
Judul Tesis : Estimasi Potensi Gas Rumah Kaca dari Sektor Pertanian dan Peternakan

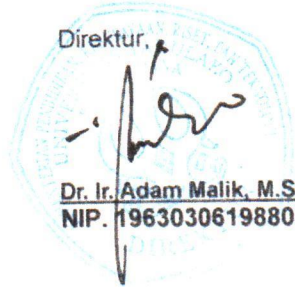
KEDUA : Tugas tim adalah melakukan pembimbingan terhadap mahasiswa dalam penyelesaian tugas akhir maksimal selama 6 (enam) bulan terhitung mulai dikeluarkannya surat Keputusan ini;

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 : 16 Juni 2023

Direktur,



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

Keputusan kepada :

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
UNIVERSITAS TADULAKO
PASCASARJANA**

Kampus Bumi Tadulako
Jl. Soekarno Hatta Km. 9 Telp: (0451) 429378, Fax : (0451) 455961
Laman : pasca.untad.ac.id, Email : pascasarjana@untad.ac.id
Palu - Sulawesi Tengah 94118

TRANSKRIP AKADEMIK (ACADEMIC TRANSCRIPT)

Nomor/ Number : /UN28.4/KM/2023

Nama/ Name : HENRI PANGGABEAN
No. Stambuk/ Student Number : F20221009
Program Studi/ Study Program : MAGISTER ILMU-ILMU PERTANIAN
Konsentrasi/ Concentration : Ilmu Tanaman / Plant Science
Angkatan : 2021/2022

NO	KODE / CODE	MATA KULIAH / COURSES	SKS/ CREDIT	ANGKA/ NUMBER	K x N/ C x G	HURUF/ LETTER
1	Z07162001	Filsafat Ilmu dan Metodologi Penelitian / Philosophy of Science and Research Methods	3	4,00	12	A
2	Z07152002	Ekologi Pertanian / Agriculture Ecology	2	4,00	8	A
3	Z07152003	Statistika / Statistics	3	4,00	12	A
4	Z07152004	Klimatologi Pertanian / Agriculture Climatology	2	4,00	8	A
5	Z07152009	Budidaya Tanaman Tropik / Tropical Plant Cultivation	3	4,00	12	A
6	Z07152010	Pengembangan Sumberdaya Tanah / Soil Resource Development	3	4,00	12	A
7	Z07152005	Manajemen Sumberdaya Alam dan Lingkungan Hidup / Natural Resource and Environmental Management	3	3,75	11,25	A-
8	Z07152006	Teknik Penulisan Ilmiah / Scientific Writing Technique	2	4,00	8	A
9	Z07152017	Teknologi Produksi Benih Unggul / Superior Seed Production Technology	3	3,50	10,5	B+
10	Z07152018	Perlindungan Tanaman / Plant Protection	3	4,00	12	A
11	Z07152007	Perencanaan Pengembangan Pertanian / Planning Agricultural Development	3	4,00	12	A
12	Z07152008	Sistem Pertanian Terpadu / Integrated Farming System	2	3,75	7,5	A-
13	Z07152025	Bioteknologi Tanaman / Plant Biotechnology	3	4,00	12	A
14	Z07152030	Pestisida dan Lingkungan / Pesticides and Environment	3	3,50	10,5	B+
15	Z07152051	Tesis / Thesis	6	4,00	24	A
				3,75	22,5	A-
				3,50	21	B+
				3,00	18	B
				2,75	16,5	B-
				2,50	15	C
				1,00	6	D
0,00	0	F				
JUMLAH SKS, IPK dan NILAI SKS TANPA TESIS			38	3,89	147,75	A
JUMLAH SKS, IPK dan NILAI SKS DENGAN NILAI TESIS A			44	3,90	171,75	
JUMLAH SKS, IPK dan NILAI SKS DENGAN NILAI TESIS A-			44	3,87	170,25	
JUMLAH SKS, IPK dan NILAI SKS DENGAN NILAI TESIS B+			44	3,84	168,75	
JUMLAH SKS, IPK dan NILAI SKS DENGAN NILAI TESIS B			44	3,77	165,75	
JUMLAH SKS, IPK dan NILAI SKS DENGAN NILAI TESIS B-			44	3,73	164,25	
JUMLAH SKS, IPK dan NILAI SKS DENGAN NILAI TESIS C			44	3,70	162,75	
JUMLAH SKS, IPK dan NILAI SKS DENGAN NILAI TESIS D			44	3,49	153,75	
JUMLAH SKS, IPK dan NILAI SKS DENGAN NILAI TESIS E			44	3,36	147,75	
JUMLAH SKS, IPK dan NILAI SKS DENGAN NILAI TESIS F			44	3,36	147,75	

Judul Tesis/ Title of Thesis : ESTIMASI POTENSI GAS RUMAH KACA DARI SEKTOR PERTANIAN DAN PETERNAKAN

JIKA NILAI AKHIR TESIS A, MAKA IPK YANG DIPEROLEH = 3,90 ✓ YU DISU M PUJIAN* ✓
 JIKA NILAI AKHIR TESIS A-, MAKA IPK YANG DIPEROLEH = 3,87 YU DISU M SANGAT MEMUASKAN*
 JIKA NILAI AKHIR TESIS B+, MAKA IPK YANG DIPEROLEH = 3,84 YU DISU M SANGAT MEMUASKAN*
 JIKA NILAI AKHIR TESIS B, MAKA IPK YANG DIPEROLEH = 3,77 YU DISU M SANGAT MEMUASKAN*
 JIKA NILAI AKHIR TESIS B-, MAKA IPK YANG DIPEROLEH = 3,73 YU DISU M SANGAT MEMUASKAN*
 JIKA NILAI AKHIR TESIS C, MAKA IPK YANG DIPEROLEH = 3,70 YU DISU M SANGAT MEMUASKAN*
 JIKA NILAI AKHIR TESIS D, MAKA IPK YANG DIPEROLEH = 3,49 YU DISU M MEMUASKAN*
 JIKA NILAI AKHIR TESIS E, MAKA IPK YANG DIPEROLEH = 3,36 TUNDA/GAGAL/TIDAK LULUS*

PEMBIMBING I : Dr. Ir. MUHAMMAD BASIR, S.T., M.S., ASEAN Eng

PEMBIMBING II : Prof. Dr. Ir. H. RAMLAN, M.P., IPU., ASEAN Eng

PROPOSAL : 27 FEBRUARI 2023

HASIL PENELITIAN : 07 JULI 2023

TESIS : 21 JULI 2023

PREDIKAT YUDISUM : MEMUASKAN / SANGAT MEMUASKAN / PUJIAN*

LAMA TEMPUH STUDI : 01-09-2021 s.d 21-07-2023 (1 TAHUN 10 BULAN 21 HARI)

*) coret yang tidak perlu dan lingkari salah satu yang dimaksud

PALU, 21 JULI 2023

a.n. DIREKTUR
WAKIL DIREKTUR BIDANG AKADEMIK
DAN KEMAHASISWAAN

Dr. Ir. SAMSU RIZAL M. SULEMAN, M.Si., C.EIA
NIP. 19650416 199103 1 002



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

TATA CARA PELAKSANAAN UJIAN MAGISTER

1. Membuka sidang Panitia Ujian Magister :
"Dengan memohon perlindungan, taufik dan hidayah Allah, Tuhan yang Maha Kuasa, Saya buka Sidang Panitia Penguji Tingkat Strata Dua (S2) atas calon " " Henri Panggabean , S. Si"
Palu 3X (tok, tok, tok).
2. Saya mempersilahkan Sdr. Sekretaris Panitia membacakan Surat Keputusan yang bertalian dengan keabsahan calon untuk Ujian Tesis.
3. Atas permohonan Saudara (i), maka pada hari ini, Saudara (i) akan diuji dalam Karya Tulis , di depan Panitia Ujian Tesis. dengan Judul : ""Estimasi Potensi Gas Rumah Kaca dari Sektor Pertanian dan Peternakan"
4. Mempersiapkan calon (Kandidat) Memaparkan ringkasan Hasil Penelitian Tesis. Paparan saudara (i) kandidat paling lama 10 Menit
5. Ujian :
Panitia Penguji Terdiri Atas:
a. Penguji Utama
b. Penguji Anggota
Saya persilahkan Penguji Utama Dr. Ir. Abd Hadid, M.Si., selanjutnya Penguji Anggota Dr. Ir. Syamsuddin Laude, S.P., M.P.
6. Sidang Ujian diskors beberapa menit untuk dipergunakan oleh panitia merumuskan hasil-hasil Ujian.

Hadirin diperkenankan istirahat
Palu 1x (tok,)
7. Kandidat kembali diundang ke tempatnya.
8. Sidang Ujian Tertutup dibuka kembali.
Palu 1x (tok,)
9. Panitia Ujian setelah melakukan rapat kilat, mengenai prestasi yang dicapai oleh Kandidat selama studinya,
a. IP rata-rata untuk semua mata kuliah yang diujikan diluar Tesis adalah : 3,89
b. Tesis sebagai hasil karya tulis dan penampilan dalam redensi ilmiah diberi nilai **87,4 (A)**.
dengan merata-ratakan hasil prestasi tersebut maka, kandidat memperoleh angka akhir kelulusannya dengan IPK....**3,90**
dengan demikian saudara (i) Henri Panggabean, S.Si., M.P., dinyatakan Lulus dengan predikat/yudisium **Memuaskan / Sangat Memuaskan (Pujian)**
10. Pembacaan Berita Acara Ujian Tesis Magister.
11. Pelantikan : Harap Kandidat berdiri :
Saya ketua panitia ujian Magister, melantik : Sdr(i). Henri Panggabean , S. Si., M.P
Menjadi Magister dalam bidang : Pertanian
Moga-moga Allah, menerima amalan Saudara (i), sebagai amalan jariah yang akan Saudara abdikan bagi ilmu pengetahuan, Nusa, Bangsa dan Agama.
Semoga Saudara (i), dapat mempertahankan integritas ilmiah Saudara (i), sebagai Magister Saya ucapkan selamat !
12. Rapat Panitia Ujian ditutup
Palu 3x (tok, tok, tok,)

Palu, 21 Juli 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

Palu - Sulawesi Tengah 94118

BERITA ACARA UJIAN TESIS MAGISTER

Pada hari ini Jumat, tanggal 21 Juli 2023, pukul 13.30 Wita, berdasarkan Undangan Ujian Tesis Magister Nomor : 2763/UN28.4/KM/2023, tanggal 18 Juli 2023, telah dilaksanakan Ujian Tesis Magister terhadap mahasiswa :

Nama Mahasiswa : **Henri Panggabean**
Nomor Pokok : E 202 21 009
Program Studi : Ilmu Pertanian
Judul Penelitian : Estimasi Potensi Gas Rumah Kaca dari Sektor Pertanian dan Peternakan

Oleh panitia Ujian Tesis Program Pascasarjana Universitas Tadulako, yang sesuai dengan Surat Keputusan Panitia Ujian Tesis Nomor : 2762/UN28.4/KM/2023, tanggal 18 Juli 2023

Ketua : Prof. Dr. Ir. Muhardi, M.Si., IPM., ASEAN Eng.
Sekretaris : Dr. Ir. Syamsuddin Laude, S.P., M.P.
Anggota : 1. Dr. Ir. Abd Hadid, M.Si.
2. Dr. Ir. Muhammad Basir, S.E., M.S., ASEAN Eng.
3. Prof. Dr. Ir. H. Ramlan, MP. IPU. ASEAN Eng

Dengan hasil : ~~Lulus~~ **Tidak Lulus**
Nilai : ~~(A/A-/B+/B-/C/D/E/*)~~
Kategori : ~~Dengan Pujian / Sangat Memuaskan / Memuaskan *~~

Yudisium telah diucapkan oleh Panitia Ujian Tesis Program Pascasarjana Universitas Tadulako di depan peserta ujian.

Berita acara ini dibuat rangkap dua dan ditanda tangani oleh Ketua, Sekretaris dan Mahasiswa teruji.

Palu 21 Juli 2023

Ketua

Prof. Dr. Ir. Muhardi, M.Si., IPM., ASEAN Eng.

Mahasiswa

Henri Panggabean

Sekretaris

Dr. Ir. Syamsuddin Laude, S.P., M.P.

*) Coret yang tidak perlu



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

TANDA PERSETUJUAN NILAI AKHIR TESIS

Pada hari ini Jumat tanggal 21 Juli 2023 Jam 10.00 Wita - Selesai, telah dilaksanakan Ujian Tertutup, a.n. :

Nama : **Henri Panggabean**
 No. Stambuk : E 202 21 009
 Program Studi : Ilmu Pertanian
 Program Pendidikan : Magister (S2)
 Judul Penelitian : Estimasi Potensi Gas Rumah Kaca dari Sektor Pertanian dan Peternakan

Hari/Tanggal : Jumat, 21 Juli 2023
 Waktu diskusi : 13.30 Wita -Selesai
 Tempat : Ruang Ujian PPs.- UNTAD

Penjelasan penilaian/komentar lain :

No	Nama Tim Penilai	Metode	Hasil	Penulisan Hasil	Penguasaan	Cara	Jumlah	Rata-rata
		Penelitian	Penelitian	Penelitian	Materi	Presentasi		
1	Prof. Dr. Ir. Muhardi, M.Si., IPM., ASEAN Eng.	87	86	86	87	87	433	86,6
2	Dr. Ir. Syamsuddin Laude, S.P., M.P.	86	86	86	86	87	431	86,2
3	Dr. Ir. Abd Hadid, M.Si.	86	86	86	86	86	430	86
4	Dr. Ir. Muhammad Basir, S.E., M.S., ASEAN Eng.	90	90	90	90	90	450	90
5	Prof. Dr. Ir. H. Ramlan, MP. IPU. ASEAN Eng	88	88	88	88	88	440	88
Jumlah								436,8
Rata-rata								87,36

Moderator

Prof. Dr. Ir. Muhardi, M.Si., IPM., ASEAN Eng.

Lulus A/A-/B+/B/B-/C/D/E/*)

Pedoman Penilaian:

1. A > 85
2. A- 80,1 - 85
3. B+ 75,1 - 80
4. B 70,1 - 75
5. B- 65,1 - 70
6. C 50,1 - 65
7. D 45,1 - 50
8. E 0 - 45

No.	Nama Tim Penilai	Tanda Tangan
1	Prof. Dr. Ir. Muhardi, M.Si., IPM., ASEAN Eng.	
2	Dr. Ir. Syamsuddin Laude, S.P., M.P.	
3	Dr. Ir. Abd Hadid, M.Si.	
4	Dr. Ir. Muhammad Basir, S.E., M.S., ASEAN Eng.	
5	Prof. Dr. Ir. H. Ramlan, MP. IPU. ASEAN Eng	



UNTAD

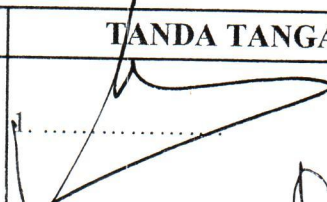



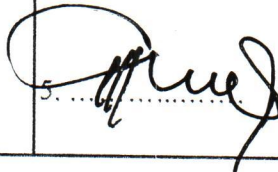
KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TADULAKO
PASCASARJANA

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

LAPORAN DAFTAR HADIR UJIAN TERTUTUP

Nama Mahasiswa : **Henri Panggabean**
Nomor Pokok : E 202 21 009
Program Studi : Ilmu Pertanian
Komisi Penasihat : **1. Dr. Ir. Muhammad Basir, S.E., M.S., ASEAN Eng. (Ketua)**
2. Prof. Dr. Ir. H. Ramlan, MP. IPU. ASEAN Eng (Anggota)
Judul Penelitian : Estimasi Potensi Gas Rumah Kaca dari Sektor Pertanian dan Peternakan

Hari/Tanggal : Jumat, 21 Juli 2023
Waktu diskusi : 13.30 Wita - Selesai.
Tempat : Ruang Ujian PPS-UNTAD

NO.	NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN
1	Prof. Dr. Ir. Muhardi, M.Si., IPM., ASEAN Eng.	Ketua Penguji	
2	Dr. Ir. Syamsuddin Laude, S.P., M.P.	Sekretaris Penguji	
3	Dr. Ir. Abd Hadid, M.Si.	Anggota	
4	Dr. Ir. Muhammad Basir, S.E., M.S., ASEAN Eng.	Anggota	
5	Prof. Dr. Ir. H. Ramlan, MP. IPU. ASEAN Eng	Anggota	

Koordinator Program Studi
Magister Ilmu Pertanian

Dr. Ir. Rostiati dg Rahmatu, M.P.
NIP 196310201990032002



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

Nomor : 2762/UN28.4/KM/2023
Hal : Laporan Hasil Ujian Tesis
Lamp. : Daftar Nilai Mahasiswa

Palu, 21 Juli 2023

Yth. : Direktur Pascasarjana
Universitas Tadulako
Di - Palu

Dengan ini Panitia Ujian Tesis untuk Sdr(i). Henri Panggabean, Nomor Pokok E 202 21 009, Pascasarjana Universitas Tadulako, Program Magister Ilmu-ilmu Pertanian, melaporkan hasil ujian yang

Hari, Tanggal : Jumat, 21 Juli 2023
Pukul : 13.30 Wita - Selesai.
Tempat : Ruang Ujian PPS-UNTAD

Bahwa mahasiswa tersebut dinyatakan lulus / tidak lulus dengan nilai : A / A- / B+ / B / B- / C / D / E / *)

Panitia Ujian Tesis :

Ketua : Prof. Dr. Ir. Muhardi, M.Si., IPM., ASEAN Eng.
Sekretaris : Dr. Ir. Syamsuddin Laude, S.P., M.P.
Anggota : 1. Dr. Ir. Abd Hadid, M.Si.
2. Dr. Ir. Muhammad Basir, S.E., M.S., ASEAN Eng.
3. Prof. Dr. Ir. H. Ramlan, MP. IPU. ASEAN Eng

Tanda Tangan

1.....
2.....
3.....
4.....
5.....

*) 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
Palu - Sulawesi Tengah 94118

SURAT PERJANJIAN

Pada hari ini Jumat, tanggal 21 Juli 2023, pukul 13.30 Wita -Selesai, saya telah menempuh ujian tesis S2 di Program Magister Ilmu Pertanian Program Pascasarjana Universitas Tadulako.

Sehubungan dengan ini saya berjanji untuk menyelesaikan segala masalah akademis dan menyerahkan tesis yang telah disetujui oleh seluruh komisi penasihat yang sudah dijilid selambat-lambatnya Satu bulan terhitung sejak ditandatangani surat ini.

Apabila tidak dapat menyelesaikan sampai dengan tanggal yang telah ditetapkan, maka saya bersedia untuk diuji kembali dan membayar uang SPP.

Tanggal pemasukan tesis yang sudah disempurnakan menentukan wisuda dan tanggal ijazah.

Yang berjanji,



Henri Panggabean

E 202 21 009

Panitia Ujian Tesis :

- Ketua : Prof. Dr. Ir. Muhardi, M Si., IPM., ASEAN Eng.
- Sekretaris : Dr. Ir. Syamsuddin Laude, S.P., M.P.
- Anggota : 1. Dr. Ir. Abd Hadid, M.Si.
2. Dr. Ir. Muhammad Basir, S.E., M.S., ASEAN Eng.
3. Prof. Dr. Ir. H. Ramlan, MP. IPU. ASEAN Eng

Tanda Tangan

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



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

DAFTAR NILAI UJIAN TERTUTUP

Nama Mahasiswa : **Henri Panggabean**
Nomor Pokok : E 202 21 009
Program Studi : Ilmu Pertanian
Komisi Penasihat : 1. **Dr. Ir. Muhammad Basir, S.E., M.S., ASEAN Eng.** (Ketua)
2. **Prof. Dr. Ir. H. Ramlan, MP. IPU. ASEAN Eng** (Anggota)
Judul Penelitian : Estimasi Potensi Gas Rumah Kaca dari Sektor Pertanian dan Peternakan

Hari/Tanggal : Jumat, 21 Juli 2023
Waktu Ujian : 13.30 Wita - Selesai.

NILAI :

1. Metodologi Penelitian	: 86
2. Hasil Penelitian	: 86
3. Penulisan Hasil Penelitian	: 86
4. Penguasaan Materi	: 86
5. Cara Presentasi	: 86
Nilai Rata-rata	: 86

Pedoman Penilaian:

1. A	> 85
2. A-	80,1 - 85
3. B+	75,1 - 80
4. B	70,1 - 75
5. B-	65,1 - 70
6. C	50,1 - 65
7. D	45,1 - 50
8. E	0 - 45

Palu, 21 Juli 2023

Penilai,

Dr. Ir. Abd Hadid, 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

DAFTAR NILAI UJIAN TERTUTUP

Nama Mahasiswa : **Henri Panggabean**
Nomor Pokok : E 202 21 009
Program Studi : Ilmu Pertanian
Komisi Penasihat : 1. **Dr. Ir. Muhammad Basir, S.E., M.S., ASEAN Eng.** (Ketua)
2. **Prof. Dr. Ir. H. Ramlan, MP. IPU. ASEAN Eng** (Anggota)
Judul Penelitian : Estimasi Potensi Gas Rumah Kaca dari Sektor Pertanian dan Peternakan

Hari/Tanggal : Jumat, 21 Juli 2023

Waktu Ujian : 13.30 Wita - Selesai.

NILAI :

1. Metodologi Penelitian : 86
2. Hasil Penelitian : 86
3. Penulisan Hasil Penelitian : 86
4. Penguasaan Materi : 86
5. Cara Presentasi : 87
Nilai Rata-rata : 86,2

Pedoman Penilaian:

1. A > 85
2. A- 80,1 - 85
3. B+ 75,1 - 80
4. B 70,1 - 75
5. B- 65,1 - 70
6. C 50,1 - 65
7. D 45,1 - 50
8. E 0 - 45

Palu, 21 Juli 2023

Penilai,

Dr. Ir. Syamsuddin Laude, S.P., 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

DAFTAR NILAI UJIAN TERTUTUP

Nama Mahasiswa : **Henri Panggabean**
Nomor Pokok : E 202 21 00
Program Studi : Ilmu Pertanian
Komisi Penasihat : 1. **Dr. Ir. Muhammad Basir, S.E., M.S., ASEAN Eng. (Ketua)**
2. **Prof. Dr. Ir. H. Ramlan, MP. IPU. ASEAN Eng (Anggota)**
Judul Penelitian : Estimasi Potensi Gas Rumah Kaca dari Sektor Pertanian dan Peternakan

Hari/Tanggal : Jumat, 21 Juli 2023

Waktu Ujian : 13.30 Wita - Selesai.

NILAI :

1. Metodologi Penelitian	: 95
2. Hasil Penelitian	: 70
3. Penulisan Hasil Penelitian	: 90
4. Penguasaan Materi	: 90
5. Cara Presentasi	: 90
Nilai Rata-rata	: 90

Pedoman Penilaian:

- A > 85
- A- 80,1 - 85
- B+ 75,1 - 80
- B 70,1 - 75
- B- 65,1 - 70
- C 50,1 - 65
- D 45,1 - 50
- E 0 - 45

Palu, 21 Juli 2023

Penilai,

Dr. Ir. Muhammad Basir, S.E., M.S., 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

**DAFTAR NILAI
UJIAN TERTUTUP**

Nama Mahasiswa : **Henri Panggabean**
Nomor Pokok : E 202 21 009
Program Studi : Ilmu Pertanian
Komisi Penasihat : 1. **Dr. Ir. Muhammad Basir, S.E., M.S., ASEAN Eng.** (Ketua)
2. **Prof. Dr. Ir. H. Ramlan, MP. IPU. ASEAN Eng** (Anggota)
Judul Penelitian : Estimasi Potensi Gas Rumah Kaca dari Sektor Pertanian dan Peternakan

Hari/Tanggal : Jumat, 21 Juli 2023
Waktu Ujian : 13.30 Wita - Selesai.

NILAI :

1. Metodologi Penelitian : 87
2. Hasil Penelitian : 86
3. Penulisan Hasil Penelitian : 86
4. Penguasaan Materi : 87
5. Cara Presentasi : 87
Nilai Rata-rata : 86,6

Pedoman Penilaian:

1. A > 85
2. A- 80,1 - 85
3. B+ 75,1 - 80
4. B 70,1 - 75
5. B- 65,1 - 70
6. C 50,1 - 65
7. D 45,1 - 50
8. E 0 - 45

Palu, 21 Juli 2023

Penilai,

Prof. Dr. Ir. Muhardi, M.Si., IPM., ASEAN Eng.