

Lampiran 1. Surat Ijin Layak Etik

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No.LB.02.03/1/0080/2024

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Beatrice Fania Min Dala
Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Balita Stunting di Desa Penful Timur Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang"

"Description of Hemoglobin Levels in Stunting Toddlers in East Penful Village, Central Kupang District, Kupang Regency"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 20 Maret 2024 sampai dengan tanggal 20 Maret 2025.

This declaration of ethics applies during the period March 20, 2024 until March 20, 2025.


March 20, 2024
Chairperson,



Dr. Yuanita Clara Luhi Rogaleli, S.Si, M.Kes

Anggota Peneliti : Beatrice Fania Min Dala

Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian

 **Kemenkes**

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang
Jalan Piet A. Tallo, Liiba, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

Nomor : PP.08.02/F.XXXVII/2348/2024
Lampiran : 21 (dua puluh satu) Proposal
Hal : Permohonan Ijin Penelitian Mahasiswa


21 Maret 2024

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal
Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
(DPMPTSP) Provinsi NTT
di
Tempat

Sehubungan dengan penulisan karya tulis ilmiah bagi mahasiswa Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang, maka bersama ini kami mohon diberikan ijin untuk melakukan penelitian kepada mahasiswa kami (terlampir).


Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang



Irfan, SKM., M.Kes

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://ebs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tts.keminfo.go.id/verifyPDF>



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN

				Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang
9	Agustina Dasiva Maria Quintao	PO530333321 0688	Desa Noelbaki, Kecamatan Kupang Tengah, Kabupaten Kupang	Gambaran Kejadian <i>Soil Transmitted Helminths</i> (STH), Personal Hygiene Dan Sanitasi Lingkungan Pada Anak Stunting Di Desa Noelbaki Kecamatan Kupang Tengah
10	Donatus Beda	PO530333321 0773	Kelurahan Oesapa	Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Pekerja Bengkel Dikelurahan Oesapa Kota Kupang
11	Esta Mawantry Irenia Henukh	PO530333321 0696	Desa Bone Kecamatan Nekamese Kab. Kupang	Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Balita Stunting Di Desa Bone Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang
12	Alfananda Ribeka Nassa	PO530333321 0690	Desa Bone Kecamatan Nekamese Kab. Kupang	Gambaran Kadar Glukosa Darah Sewaktu Pada Anak Stunting Di Puskesmas Nekamese Kabupaten Kupang
13	Liansri Mboro	PO530333321 0706	SD Inpres Naibonat	Hubungan Pediculosis Dengan Prestasi Belajar Pada Siswa Sekolah Dasar Inpres Naibonat Kabupaten Kupang
14	Nelci Sintia Kamenglehi	PO530333321 0752	SD GMT Oekona, Desa Oenif Kecamatan Nekamese	Gambaran Infeksi <i>Kecacingan Soil Transmitted Helminth</i> (STH) Pada Anak Usia 6-10 Tahun Di SD GMT Oekona, Desa Oenif, Kecamatan Nekamese, Kab. Kupang
15	Maria Afriyanti Heli	PO530333321 0745	Desa Penfui Timur	Gambaran Jumlah Eritrosit Pada Anak Stunting di Desa Penfui Timur Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang
16	Beatrice Fania Min Dala	PO530333321 0732	Desa Penfui Timur	Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Balita Stunting di Desa Penfui Timur Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang
17	Grassella Serina Fahik	PO530333321 0739	Desa Oebelo Kecamatan Kupang Tengah	Gambaran Sedimen Urin Pada Pengkonsumsi Kopi Di Rt. 011 Rw. 005 Desa Oebelo Kecamatan Kupang Tengah



18	Irene Aloysia Putri Ayu Karina Sedipun	PO530333321 0779	Panti Asuhan Rosa Mistika, Panti Asuhan Putri Aisyiyah dan Putra Aisyiyah Kec. Oebobo Kota Kupang	Gambaran Kejadian Enterobiasis Pada Anak-Anak Panti Asuhan Di Kecamatan Oebobo Kota Kupang
19	Felse Lyantisia D. Ton	PO530333321 0697	Sekolah Dasar Inpres Oenise Desa Tubulopo Kecamatan Amanuban Barat, Kabupaten Timor Tengah Selatan	Gambaran Kadar CRP Pada Anak Yang Terinfeksi Soil Transmitted Helminth (STH) Di Sekolah Dasar Inpres Oenise Desa Tubulopo Kecamatan Amanuban Barat Kabupaten Timor Tengah Selatan
20	Jurio Tamu Ama	PO530333321 0702	Desa Bone Kecamatan Nekamese, Kabupaten Kupang	Gambaran Nilai Hematokrit Pada Anak Penderita Stunting Di Desa Bone Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang
21	Miryati Benu	PO530333321 0713	Desa Bone Kecamatan Nekamese, Kabupaten Kupang	Gambaran Jumlah Leukosit Pada Anak Stunting di Desa Bone Kecamatan Nekamese Kabupaten Kupang


Direktur Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang



Irfan, SKM., M.Kes



Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian Satu Pintu Provinsi NTT

 **PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR**
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Nakolan
(Gedung 8 Lantai I, di Kompleks Kantor Gubernur Lama)
Telp. (0380) 821827, Fax. (0380) 821827 WA : 081236364466
Website : www.dpmpptsp.nttprov.id Email : dpmpptsp.nttprov@gmail.com
KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN
NOMOR : 070/1057/DPMPPTSP.4.3/04/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Drs. Marsianus Jawa, M.Si
Jabatan : Plh. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Beatrice Fania Min Dala
NIM : PO.5303333210732
Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan KEMENKES Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN PADA BALITA STUNTING DI DESA PENFUI TIMUR, KECAMATAN KUPANG TIMUR KABUPATEN KUPANG
Lokasi Penelitian : Puskesmas Tarus Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang
Waktu Pelaksanaan
a. Mulai : 03 April 2024
b. Berakhir : 30 April 2024

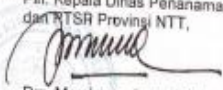
Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMPPTSP setempat yang akan dijadikan obyek penelitian;
2. Mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku di daerah/wilayah/lokasi penelitian;
3. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang materinya bertentangan dengan topik/judul penelitian sebagaimana dimaksud diatas;
4. Peneliti wajib melaporkan hasil penelitian kepada Gubernur Nusa Tenggara Timur Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT;
5. Surat Izin Penelitian dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 02 April 2024


d.n. Pj. Gubernur Nusa Tenggara Timur
Plh. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT,


Drs. Marsianus Jawa, M.Si
Pembina Utama Madya
NIP. 196508081995031003

Tembusan :

1. Pj. Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang.
2. Sekretaris Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang.
3. Kepala Badan Kesbangpol Provinsi NTT di Kupang.
4. Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan.

Lampiran 4. Surat Ijin Penelitian Satu Pintu Kabupaten Kupang

 **PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG**
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU
PINTU (DPM-PTSP) E-Mail dpmpptsp2@gmail.com
Jln Timor Raya Km. 36 Oelamasi

Oelamasi, 04 April 2024

Nomor : 074/157/DPM-PTSP/IV/2024
Perihal : **Izin Penelitian**

Kepada
Yth. Camat Kupang Tengah
.....
di-
Tempat

Menunjuk Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPM-PTSP) Provinsi Nusa Tenggara Timur Nomor : 070/1957/DPMPPTSP.43/03/2024, Tanggal 02 April 2024 Perihal Izin Penelitian dan Setelah mempelajari rencana kegiatan / Proposal yang diajukan, maka dapat diberikan Izin Penelitian kepada:

Nama : Beatrice Fania Dala
NIM : PO.5303333210732
Jurusan/Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan KEMENKES Kupang


Untuk melakukan penelitian dengan Judul :

**" GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN PADA BALITA STUNTING DI DESA PENFUI TIMUR
KECAMATAN KUPANG TENGAH KABUPATEN KUPANG"**

Lokasi : Puskesmas Tarus, Kecamatan Kupang Tengah, Kabupaten Kupang
Lama Penelitian : 03 April s/d 30 April 2024

Peneliti berkewajiban untuk menghormati/mentaati Peraturan dan Tata Tertib yang berlaku di daerah setempat dan wajib melapor hasil Penelitian kepada Bupati Kupang Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Kupang.


Demikian Surat Izin Penelitian ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya atas kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.

An. Kepala DPM-PTSP Kabupaten Kupang
Sekretaris.
Ub. Pranata Humas Ahli Muda,

ANCE KOLLAN, S.SOS
PE 1969014199903 2 004

Tembusan :

1. Bupati Kupang di Oelamasi (Sebagai Laporan);
2. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT di Kupang;
3. Kepala Kantor Kesbangpol Kabupaten Kupang di Oelamasi;
4. Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan

Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian di Puskesmas Tarus



PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG
KECAMATAN KUPANG TENGAH
Jln. Danok Merah - Noelbaki

Noelbaki, 04 April 2024

Nomor : 070 /16/ Kuteng /IV/ 2024
Lampiran : -
Perihal : Ijin Penelitian

Kepada
Yth. Kepala Puskesmas Tarus
di -
Tempat

Berdasarkan Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPM-PTSP) Kabupaten Kupang Nomor : 074/157/DPM-PTSP/IV/2024 Tanggal 04 April 2024 Perihal Ijin Penelitian, maka Camat Kupang Tengah menerangkan bahwa tidak keberatan memberikan Ijin Penelitian kepada :

Nama : BEATRICE FANIA DALA
NIM : PO 5303333210732
Jurusan / Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Instansi / Lembaga : Politeknik Kesehatan KEMENKES Kupang


Untuk melakukan penelitian dengan judul :

**"GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN PADA BALITA STUNTING DI DESA PENFUI TIMUR
KECAMATAN KUPANG TENGAH KABUPATEN KUPANG"**

Lokasi : Puskesmas Tarus, Kecamatan Kupang Tengah, Kabupaten Kupang
Lama Penelitian : 03 April s/d 30 April 2024

Peneliti berkewajiban untuk menghormati/mentaati Peraturan dan Tata Tertib yang berlaku di daerah setempat dan wajib melaporkan hasil penelitian kepada Bupati Kupang cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Kupang.

Demikian Surat Ijin Penelitian dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya atas kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.


Ann Rizki Y. Selan, S.STP
NIP. 199507222017082001

Tembusan disampaikan kepada :
1. Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan.

Lampiran 6. Data Primer Penelitian

NO	Nama	Jenis kelamin	Umur (Tahun)	Hasil (g/dL)	Pendapatan orangtua	Pengetahuan Orangtua	Keterangan
1.	A1	P	2-3	10.5	Sedang	Baik	Rendah
2.	A2	L	1-2	9	Sedang	Baik	Rendah
3.	A3	L	1-2	10.1	Rendah	Kurang baik	Rendah
4.	A7	P	1-2	9.5	Rendah	Kurang baik	Rendah
5.	A8	L	1-2	10.1	Rendah	Baik	Rendah
6.	A10	L	1-2	9	Rendah	Kurang baik	Rendah
7	A12	L	3-4	10.7	Rendah	Kurang baik	Rendah
8	A14	L	2-3	9.4	Sedang	Baik	Rendah
9.	A15	P	2-3	9.1	Rendah	Kurang baik	Rendah
10.	A17	P	4-5	7.6	Rendah	Kurang baik	Rendah
11.	A18	L	1-2	8.7	Tinggi	Kurang baik	Rendah
12.	A19	P	3-4	10	Sedang	Baik	Rendah
13	A20	L	4-5	10.1	Rendah	Kurang baik	Rendah
14.	A22	P	2-3	10.7	Rendah	Kurang baik	Rendah
15.	A23	P	0-1	8.4	Rendah	Kurang baik	Rendah
16.	A26	P	2-3	10.5	Rendah	Kurang baik	Rendah
17.	A27	P	2-3	10.5	Tinggi	Baik	Rendah
18.	A30	P	1-2	10.6	Rendah	Kurang baik	Rendah
19.	A31	L	2-3	9.4	Rendah	Kurang baik	Rendah
20.	A16	L	2-3	13	Redah	Kurang baik	Normal
21.	A29	P	0-1	13.2	Sedang	Kurang baik	Normal
22.	A4	L	4-5	12.3	Tinggi	Baik	Normal
23.	A5	L	4-5	10.8	Sedang	Baik	Normal
24.	A6	L	0-1	11.8	Sedang	Baik	Normal
25.	A9	P	3-4	11.6	Sedang	Baik	Normal
26.	A11	P	4-5	11.5	Rendah	Kurang baik	Normal

27.	A13	P	3-4	11.6	Sedang	Baik	Normal
28.	A21	P	2-3	11.28	Sedang	Baik	Normal
29.	A24	P	3-4	11.7	Tinggi	Baik	Normal
30.	A25	P	3-4	11.5	Tinggi	Baik	Normal
31.	A28	P	2-3	11.2	Sedang	Baik	Normal

Lampiran 7. Surat Selesai Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG
KECAMATAN KUPANG TENGAH
UPTD PUSKESMAS TARUS
Jln. Timor Raya KM.13 Telp.(0380)8551650
E-mail:puskesmastaruskm13@gmail.com



SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
Nomor : 445 /13 / PKM-Tarus /V/ 2024

Berdasarkan surat dari Kecamatan Kupang Tengah Nomor :
070/16/Kuteng/IV/2024 Tanggal : 04 April 2024, Perihal Ijin Penelitian, maka
Kepala Puskesmas Tarus memberikan keterangan kepada :

Nama : Beatrice Fania Dala
Pekerjaan : Mahasiswa
NIM : PO 5303333210732
Jurusan / Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan KEMENKES Kupang.
Kebangsaan : Indonesia

Telah selesai melakukan penelitian dengan judul: **“Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Balita Stunting Di Desa Penfui Timur Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang”** dari tanggal 03 April s/d 30 April 2024, dan selama melaksanakan penelitian yang bersangkutan tidak melakukan hal-hal yang mengganggu ketertiban serta ketentraman pelayanan di Puskesmas Tarus.

Demikian surat Keterangan Penelitian ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya dan atas kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Tarus, 02 Mei 2024
Kepala UPTD Puskesmas Tarus

Marsela F. Masneno A. Md. Kep
NIP.197309131993122001

Lampiran 8. Tabel kategori dan ambang batas status gizi


Indeks	Kategori Status Gizi	Ambang Batas (Z-Score)
Berat Badan menurut Umur (BB/U) anak usia 0 - 60 bulan	Berat badan sangat kurang (<i>severely underweight</i>)	<-3 SD
	Berat badan kurang (<i>underweight</i>)	- 3 SD s.d. <- 2 SD
	Berat badan normal	-2 SD s.d. +1 SD
	Risiko Berat badan lebih ¹	> +1 SD
Panjang Badan atau Tinggi Badan menurut Umur (PB/U atau TB/U) anak usia 0 - 60 bulan	Sangat pendek (<i>severely stunted</i>)	<-3 SD
	Pendek (<i>stunted</i>)	- 3 SD s.d. <- 2 SD
	Normal	-2 SD s.d. +3 SD
	Tinggi ²	> +3 SD
Berat Badan menurut Panjang Badan atau Tinggi Badan (BB/PB atau BB/TB) anak usia 0 - 60 bulan	Gizi buruk (<i>severely wasted</i>)	<-3 SD
	Gizi kurang (<i>wasted</i>)	- 3 SD s.d. <- 2 SD
	Gizi baik (normal)	-2 SD s.d. +1 SD
	Berisiko gizi lebih (<i>possible risk of overweight</i>)	> + 1 SD s.d. + 2 SD
	Gizi lebih (<i>overweight</i>)	> + 2 SD s.d. + 3 SD
	Obesitas (<i>obese</i>)	> + 3 SD
Indeks Massa Tubuh menurut Umur (IMT/U) anak usia 0 - 60 bulan	Gizi buruk (<i>severely wasted</i>) ³	<-3 SD
	Gizi kurang (<i>wasted</i>) ³	- 3 SD s.d. <- 2 SD
	Gizi baik (normal)	-2 SD s.d. +1 SD
	Berisiko gizi lebih (<i>possible risk of overweight</i>)	> + 1 SD s.d. + 2 SD
	Gizi lebih (<i>overweight</i>)	> + 2 SD s.d. + 3 SD
	Obesitas (<i>obese</i>)	> + 3 SD
Indeks Massa Tubuh menurut Umur (IMT/U) anak usia 5 - 18 tahun	Gizi buruk (<i>severely thinnes</i>)	<-3 SD
	Gizi kurang (<i>thinnes</i>)	- 3 SD s.d. <- 2 SD
	Gizi baik (normal)	-2 SD s.d. +1 SD
	Gizi lebih (<i>overweight</i>)	> + 1 SD s.d. + 2 SD
	Obesitas (<i>obese</i>)	> + 2 SD

Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian




L
k

Lampiran 10. Lembar Konsultasi
















KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KUPANG
 Direktorat: Jln. Prof. A. Tallo Liliba - Kupang, Telp. : (0380) 8800256;
 Fax (0380) 8800256; Email: poltekkeskupang@yahoo.com



LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

Nama : Beatrice Fania Nini Doka -
 NIM : 201905033210732 -
 Judul : Gesekan Keras Mengetahui peran Amt Shading Ordeza Rofiqi Tevur Kec. Kupang Tengah. Kabupaten Kupang.

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1	Konsul Judul	Rabu, 14 Aug 2023	
2	Pemantapan judul	Jumat, 25 Aug 2023	
3	Bab I, Bab II, Bab III	Rabu, 30 Aug 2023	
4	Bab I, II, III	5 September 23	
5	Bab I, II, III	11 September 2023	
6	BAB I, II, III	15 September 2023	
7	BAB I, II, III	12 Desember 2023	
8	BAB II	14 Desember 2023	
9	Konsultasi PPT	28 Desember 2023	
10	Bab I, II, III dan Konsultasi PPT	03 Januari 2024	
11	Bab I, II, III dan Konsultasi PPT	05 Januari 2024	
12	Konsultasi: Hasil Penelitian	.	
13	Konsultasi Bab 4		


66 | Pedoman Penulisan KTI 2022 Prodi TLM Poltekkes Kemenkes Kupang

9	konduksi tab 5		
5	konduksi' Color, tab Pengubr.		
10	konduksi tab i-5.		

Catatan:

- 1. Daftar literatur yang relevan yang sudah dibaca/terbaca dan dipelajari untuk persiapan
- 2. Matriks tab konduksi di paragraf apakah ada yang berbeda? (jika ya, tuliskan alasan yang ada)
- 3. Untuk literatur yang sudah dibaca/terbaca, tuliskan alasan yang ada mengapa? (jika ada)

Pembimbing KTI


Sugeng, M. Sc., S.T., M. Eng.
NIP. 1971031199012007

Kapang, 15  2024

Keras Program Studi TLM
Pembelajaran Kependidikan


Sugeng, M. Sc., S.T., M. Eng.
NIP. 1971031199012007