

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Pemeriksaan Uji Pendahuluan Laboratorium Lawar Plek (Lawar 1)



LAPORAN HASIL UJI

LHU

Tgl Pengambilan Contoh Uji : 25 Oct 2023
Tgl Penerimaan Contoh Uji : 25 Oct 2023
Tgl Analisis Contoh Uji : 25 Oct 2023 - 14:06 WITA
Bahan / Contoh Uji : Makanan
Petugas Pengambil Sampel : I MADE YOGI HARDIYANTA
Petugas Pemeriksa : NI WAYAN SANTIASHI
No. Register : 23.10.07741
Nama : I MADE YOGI HARDIYANTA
Alamat : JL. KORI AGUNG BLOK B NO.1 LINGK. PEKANDELAN SADING

NO	Nama Makanan	Hasil Pemeriksaan						
		Angka Kuman E.coli		Metode	Salmonella	Shigella	Vibrio cholera	Staphylococcus aureus
		Metode	Hasil					
1	LAWAR 1	Pour Plate	232	Kultur	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif

Keterangan

- Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
- Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 1 halaman.
- Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari UPTD. Balai Laboratorium Kesehatan, Dinas Kesehatan Provinsi Bali
- Laboratorium melayani pengaduan / complaint maksimum 5 (lima) hari kerja terhitung dari tanggal penerbitan LHU.
- Jika sampel diantar atau dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan dan pengiriman sampel.
- Rekaman data teknis, diberikan kepada pelanggan, bila diminta oleh pelanggan secara tertulis.
- Baku mutu :
Permenkes RI Nomor 1096/MENKES/PER/VI/2011 tentang Higiene Sanitasi Jasaboga , Angka Kuman E.coli = 0

Diperiksa oleh : NI WAYAN SANTIASHI
 Diverifikasi oleh : NI MADE NINGSIH
 Divalidasi oleh : dr. Ni Made Rindra Hermawathi, Sp.PK



Scan QR (Cek Keaslian / Originality Check)

Lampiran 2. Hasil Pemeriksaan Uji Pendahuluan Laboratorium Lawar Plek (Lawar 2)



LAPORAN HASIL UJI

LHU

Tgl Pengambilan Contoh Uji : 25 Oct 2023 **No. Register** : 23.10.07741
Tgl Penerimaan Contoh Uji : 25 Oct 2023 **Nama** : I MADE YOGI HARDIYANTA
Tgl Analisis Contoh Uji : 25 Oct 2023 - 14:07 WITA **Alamat** : JL. KORI AGUNG BLOK B NO.1
Bahan / Contoh Uji : Makanan LINGK. PEKANDELAN SADING
Petugas Pengambil Sampel : I MADE YOGI HARDIYANTA
Petugas Pemeriksa : NI WAYAN SANTIASHI

NO	Nama Makanan	Hasil Pemeriksaan						
		Angka Kuman E.coli		Metode	Salmonella	Shigella	Vibrio cholera	Staphylococcus aureus
		Metode	Hasil					
1	LAWAR 2	Pour Plate	416	Kultur	Negatif	Negatif	Negatif	Negatif

Keterangan

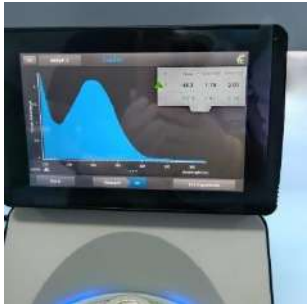
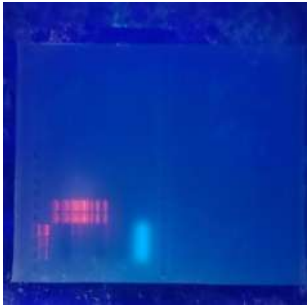
- Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
- Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 1 halaman.
- Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari UPTD. Balai Laboratorium Kesehatan, Dinas Kesehatan Provinsi Bali
- Laboratorium melayani pengaduan / complaint maksimum 5 (lima) hari kerja terhitung dari tanggal penerbitan LHU.
- Jika sampel diantar atau dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan dan pengiriman sampel.
- Rekaman data teknis, diberikan kepada pelanggan, bila diminta oleh pelanggan secara tertulis.
- Baku mutu :
Permenkes RI Nomor 1096/MENKES/PER/VI/2011 tentang Higiene Sanitasi Jasaboga , Angka Kuman E.coli = 0

Diperiksa oleh : NI WAYAN SANTIASHI
 Diverifikasi oleh : NI MADE NINGSIH
 Divalidasi oleh : dr. Ni Made Rindra Hermawathi, Sp.PK



Scan QR (Cek Keaslian / Originality Check)

Lampiran 3. Hasil Uji Pendahuluan

No.	Gambar	Keterangan
1		Sampel lawar plek terduga koloni bakteri <i>Escherichia coli</i> Uji EMBA ditandai dengan terbentuknya koloni berwarna hijau metalik
2		Peremajaan sampel lawar plek pada media EMBA
3		Hasil ekstraksi DNA dengan metode PCIA mendapat nilai kemurnian baik pada uji kemurnian dengan alat Nanodrop
4		Hasil elektroforesis DNA

Lampiran 4. Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : I Made Yogi Hardiyanta
NIM : P07134220040
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2023/2024
Alamat : Jl. Kori Agung Blok B No.1, Sading
Nomor HP/Email : 081325464313/44.imadeyogihardiyanta@gmail.com

Dengan ini menyerahkan Skripsi berupa Tugas Akhir dengan Judul:

Analisis Gen Lt Dan St Bakteri *Enterotoxigenic Escherichia coli* Dengan Metode Polymerase Chain Reaction Pada Lawar Plek Di Desa Ketewel, Gianyar

1. Dan menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihkan, diizinkan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung pribadi tanpa melibatkan pihak Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Badung, 7 April 2024

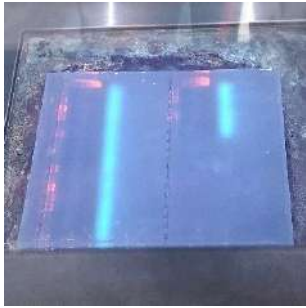
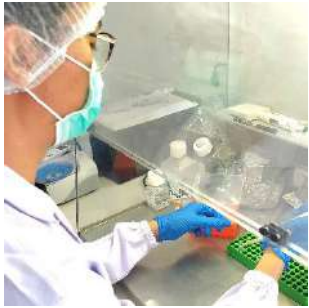
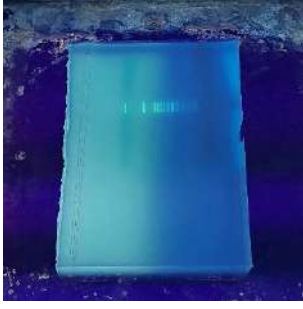
Yang Bersangkutan


I Made Yogi Hardiyanta

P07134220040

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian

 Penimbangan Media EMBA	 Penuangan Media EMBA ke dalam <i>Plate</i>	 Penimbangan Sampel lawar plek
 12 Sampel lawar plek setelah ditimbang	 Proses <i>streak</i> sampel homogen pada EMBA	 Inkubasi Sampel pada Inkubator
 Identifikasi Koloni pada EMBA	 Sampel Terduga Koloni <i>Escherichia coli</i>	 Ekstraksi Terduga Koloni Bakteri <i>Escherichia coli</i>

 Hasil Elektroforesis Ekstraksi Sampel	 Hasil Pemeriksaan Nanodrop Ekstraksi	 Proses Pembuatan <i>Master Mix</i> PCR
 Proses Persiapan dan <i>Running</i> PCR	 Pembuatan <i>Gel Agarose</i>	 Persiapan Elektroforesis Hasil PCR
 Proses Elektroforesis Sampel	 Hasil Elektroforesis Gen LT dan ST Sampel	

Lampiran 6. Sertifikat Hasil Uji Laboratorium



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Denpasar

📍 Jalan Sanitasi No.1, Sidakarya,
Denpasar Selatan, Bali 80224
☎ (0361) 710447
🌐 <https://poltekkes-denpasar.ac.id>

LAPORAN HASIL ANALISIS *CERTIFICATE OF ANALYSIS*

Nomor Sertifikat/*Certificate Number*:
LT-17/04/2024

Matriks Sampel/*Sample Matrix*:
Lawar Plek (Makanan)

Personil Penghubung/*Contact Person*:
I Made Yogi Hardiyanta

Tanggal/*Date*:
16 April 2024



Signature

Name : Dr. drg. I Gusti Agung Ayu Putu Swastini, M.Biomed

Title : KA Unit Laboratorium

Laporan ini dibuat berdasarkan hasil observasi yang objektif dan independen terhadap sampel pelanggan yang bersifat khusus dan rahasia. Data hasil pengujian, interpretasi, dan pendapat-pendapat yang ada di dalamnya mewakili penilaian terbaik dari Laboratorium Terpadu Kemenkes Poltekkes Denpasar. Dalam penggunaan laporan ini, Laboratorium Terpadu Kemenkes Poltekkes Denpasar tidak membuat jaminan secara tersirat maupun tersurat dan tidak bertanggung jawab terhadap produktivitas, kegiatan operasional, ataupun kerugian lainnya yang bersifat material maupun imaterial. Laporan ini tidak diperbolehkan untuk digandakan, kecuali secara utuh keseluruhannya dan atas persetujuan tertulis dari Laboratorium Terpadu Kemenkes Poltekkes Denpasar

Nomor : PTKDENPASAR/SPMI/FORM/D.20.37/2024

Hal 1 dari 2

LABORATORY TEST RESULT

No. Sertifikat	:	LT-17/04/2024	Tanggal Terima	:	1 April 2024
Sampel Matrix	:	Lawar Plek (Makanan)	Tanggal Pengujian	:	1 April 2024
No. Lab	:	BB 1 - 12/04/2024	Tanggal Selesai	:	16 April 2024
ID Sampel	:	LP 1 A – LP 12 A			

No	Paramater	Kode Responden	Hasil	Satuan	Metode Pengujian
1	Kultur EMBA	LP 1 A	Negatif <i>Escherichia coli</i> (—)	-	Kultur bakteri
2	Kultur EMBA	LP 2 A	Negatif <i>Escherichia coli</i> (—)	-	Kultur bakteri
3	Kultur EMBA	LP 3 A	Negatif <i>Escherichia coli</i> (—)	-	Kultur bakteri
4	Kultur EMBA	LP 4 A	Positif <i>Escherichia coli</i> (+)	-	Kultur bakteri
5	Kultur EMBA	LP 5 A	Positif <i>Escherichia coli</i> (+)	-	Kultur bakteri
6	Kultur EMBA	LP 6 A	Negatif <i>Escherichia coli</i> (—)	-	Kultur bakteri
7	Kultur EMBA	LP 7 A	Positif <i>Escherichia coli</i> (+)	-	Kultur bakteri
8	Kultur EMBA	LP 8 A	Negatif <i>Escherichia coli</i> (—)	-	Kultur bakteri
9	Kultur EMBA	LP 9 A	Negatif <i>Escherichia coli</i> (—)	-	Kultur bakteri
10	Kultur EMBA	LP 10 A	Negatif <i>Escherichia coli</i> (—)	-	Kultur bakteri
11	Kultur EMBA	LP 11 A	Negatif <i>Escherichia coli</i> (—)	-	Kultur bakteri
12	Kultur EMBA	LP 12 A	Positif <i>Escherichia coli</i> (+)	-	Kultur bakteri

Hasil pengujian ini tidak untuk digandakan dan hanya berlaku untuk contoh-contoh tersebut di atas.
 This certificate cannot be duplicated and is only valid for the above samples

PTKDPENPASAR/SPMI/FORM/D.20.37/2024

Nomor :
 Hal 2 dari 2

LABORATORY TEST RESULT

No. Sertifikat	:	LT-17/04/2024	Tanggal Terima	:	1 April 2024
Sampel Matrix	:	Lawar Plek (Makanan)	Tanggal Pengujian	:	1 April 2024
No. Lab	:	BB 1 - 12/04/2024	Tanggal Selesai	:	16 April 2024
ID Sampel	:	LP 1 A – LP 12 A			

No	Paramater	Kode Responden	Hasil	Satuan	Metode Pengujian
1	Gen patogen	LP 4 A	Negatif <i>Enterotoxigenic Escherichia coli</i>) (-)	-	PCR
2	Gen patogen	LP 5 A	Negatif <i>Enterotoxigenic Escherichia coli</i>) (-)	-	PCR
3	Gen patogen	LP 7 A	Negatif <i>Enterotoxigenic Escherichia coli</i>) (-)	-	PCR
4	Gen patogen	LP 12 A	Negatif <i>Enterotoxigenic Escherichia coli</i>) (-)	-	PCR

Hasil pengujian ini tidak untuk digandakan dan hanya berlaku untuk contoh-contoh tersebut di atas.
 This certificate cannot be duplicated and is only valid for the above samples

Lampiran 7. Surat Keterangan Penelitian



SURAT KETERANGAN PENELITIAN/REKOMENDASI

NOMOR : 070/1541/IP/DPM PTSP/2024

- I. Dasar
1. Keputusan Bupati Gianyar Nomor 608/E-13/HK/2020 Tentang Standar Pelayanan Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan dan Non Perizinan Pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Gianyar.
 2. Surat dari Poltekas Denpasar, Nomor : PP.04.03/F.XXXII.18/0409/2024, Tanggal 13 Maret 2024, Perihal Permohonan Izin penelitian,
 3. Surat permohonan yang bersangkutan nomor : 2093/DPMPTSP/IP/2024 tanggal 20 Maret 2024.
- II. Setelah Mempelajari dan meneliti rencana kegiatan yang diajukan, maka dipandang perlu memberikan Rekomendasi Kepada :
- Nama : I Made Yogi Hardiyanta
Pekerjaan : Pelajar/Mahasiswa
Alamat : Jl. Kori Agung Blok B No. 1 Link. Pekandelan Sading
Judul Penelitian : Analisis Gent Lt dan St Bakteri Enterotoxigenic Escherichia Coli dengan Metode Polymerase Chain Reaction Pada Lawar Plek di Desa Ketewel, Gianyar
Lokasi Penelitian : Desa Ketewel, Kecamatan Sukawati, Kabupaten Gianyar
Jumlah Peserta : 1 Orang
Lama Penelitian : 1 April 2024 s/d 31 Mei 2024
- III. Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan memenuhi ketentuan sebagai berikut :
1. Sebelum melakukan kegiatan agar melaporkan kedatangannya kepada Camat setempat atau pejabat yang berwenang
 2. Dilarang melakukan kegiatan yang tidak ada kaitannya dengan judul kegiatan. Apabila melanggar ketentuan, maka Surat Keterangan/Rekomendasi akan dicabut dihentikan segala kegiatannya.
 3. Mentaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku, serta mengindahkan norma adat istiadat dan budaya setempat.
 4. Apabila masa berlaku Surat Keterangan/Rekomendasi ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai, maka perpanjangan Surat Keterangan/Rekomendasi agar ditujukan kepada instansi pemohon.
 5. Menyerahkan hasil kegiatan kepada Bupati Gianyar, melalui Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Gianyar
 6. Apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penerbitan Surat Keterangan/Rekomendasi ini maka akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.



Di Keluarkan di Gianyar
Pada Tanggal 26 Maret 2024
Pj. Kepala Dinas Penanaman Modal dan
Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Kabupaten Gianyar


WAYAN ARTHAWAN, S.STP
Pembina
Nip. 19861218 200602 1 001

Tombusan kepada Yth. :

1. Perbekel Desa Ketewel
2. Kepala DPM-PTSP Prov. Bali
3. Kepala Badan Kesbangpol Prov. Bali
4. Kepala Badan Kesbangpol Kab. Gianyar
5. Instansi Terkait di lingkungan Pemerintah Kabupaten Gianyar sesuai keperluan penelitian

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan Sertifikat Elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN)



Lampiran 8. Persetujuan Etik



Kementerian Kesehatan Poltekkes Denpasar

Jalan Sanitasi No.1, Sidakarya,
Denpasar Selatan, Bali 80224
(0361) 710447
<https://poltekkes-denpasar.ac.id>

PERSETUJUAN ETIK/ ETHICAL APPROVAL Nomor : DP.04.02/F.XXXII.25/ 0189 /2024

Yang bertandatangan di bawah ini Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Denpasar, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul :

Analisis Gen Lt Dan St Bakteri Enterotoxigenic Escherichia coli Dengan Metode Polymerase Chain Reaction Pada Lawar Plek Di Desa Ketewel, Gianyar

dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

I Made Yogi Hardiyanta

LAIK ETIK. Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa maksimum selama 1 (satu) tahun

Pada akhir penelitian, peneliti menyerahkan laporan akhir kepada KEPK-Poltekkes Denpasar. Dalam pelaksanaan penelitian, jika ada perubahan dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kaji etik penelitian (amandemen protokol)

Denpasar, 19 Maret 2024

Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar



Dr. Ni Komang Yuni Rahyani, S.Si.T., M.Kes

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



Lampiran 9. Hasil Pemeriksaan Turnitin

ANALISIS GEN LT DAN ST BAKTERI Enterotoxigenic
Escherichia coli DENGAN METODE POLYMERASE CHAIN
REACTION PADA LAWAR PLEK DI DESA KETEWEL, GIANYAR

ORIGINALITY REPORT

23%
SIMILARITY INDEX

21%
INTERNET SOURCES

8%
PUBLICATIONS

10%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	5%
2	digilibadmin.unismuh.ac.id Internet Source	1%
3	repository.usd.ac.id Internet Source	1%
4	digilib.uinsby.ac.id Internet Source	1%
5	123dok.com Internet Source	1%
6	idoc.pub Internet Source	1%
7	Submitted to Universitas Sam Ratulangi Student Paper	1%
8	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	1%

core.ac.uk

Lampiran 10. Lembar Bimbingan SIAK

Portal
Perkuliahan
Perkuliahan (mhs)
Laporan (Mhs)
Yudisium (Mhs)

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
AKADEMIK

Edit

Data Skripsi Mahasiswa

N I M

P07134220040

Nama Mahasiswa

I Made Yogi Hardiyanta

Info Akademik

Fakultas : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Jurusan Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan
 Semester : 8

Skripsi

Bimbingan

Jurnal Ilmiah

Seminar Proposal

Syarat Sidang

Sidang Skripsi

Bimbingan

No	Dosen	Topik	Hasil	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen
1	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Topik dan Judul	Penetapan Topik dan Judul Penelitian	18 Agu 2023	✓
2	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Bab I	Revisi Naskah Bab I	15 Sep 2023	✓
3	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Bab II	Revisi Naskah Bab II	12 Okt 2023	✓
4	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Bab III	Revisi Naskah Bab III	17 Okt 2023	✓
5	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Revisi	Revisi Perbaikan Naskah Bab III	19 Okt 2023	✓
6	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Bab IV	Revisi Bab IV dan ACC Naskah Proposal Penelitian Skripsi	11 Des 2023	✓
7	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Bab V dan VI dan Hasil	Revisi Bab V dan VI dan Penyajian Hasil Penelitian	16 Apr 2024	✓
8	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Bab V dan VI	Revisi Bab V dan VI	17 Apr 2024	✓
9	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Bab V dan VI	Revisi Bab V	18 Apr 2024	✓
10	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M.Biomed	Bimbingan Bab V dan VI dan ACC Skripsi	ACC Skripsi	19 Apr 2024	✓
11	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan Penulisan	Revisi Penulisan Naskah Proposal Skripsi	6 Des 2023	✓
12	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan Penulisan	Revisi Jarak Spasi dan Penomoran	13 Des 2023	✓
13	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan Penulisan	Revisi Penulisan Bagian Metode	29 Des 2023	✓
14	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan Penulisan ACC	ACC Proposal Penelitian Skripsi	29 Des 2023	✓
15	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan Penulisan	Revisi Format Penulisan Skripsi	22 Apr 2024	✓
16	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan Penulisan	Revisi Penulisan Bab V	22 Apr 2024	✓
17	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan Penulisan	Revisi Penulisan Bab V dan VI	23 Apr 2024	✓
18	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan Penulisan	Revisi Penulisan Penyajian Hasil	23 Apr 2024	✓
19	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan Penulisan	Revisi Daftar Pustaka	24 Apr 2024	✓
20	198506022010121001 - HERI SETIYO BEKTI, SST, M.Biomed.	Bimbingan Penulisan dan ACC	ACC Penulisan Skripsi	24 Apr 2024	✓