

LAMPIRAN

Lampiran 1

SURAT IJIN PENGAMBILAN SAMPEL DAN PEMERIKSAAN SAMPEL PENELITIAN



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR

Alamat : Jalan Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar

Telp : (0361) 710447, Faksimile : (0361) 710448

Laman (Website) : <https://www.poltekkes-denpasar.ac.id/>

Email : info@poltekkes-denpasar.ac.id



29 Maret 2022

No : PP.08.02/034/157/2022
Lampiran : 1 berkas
Perihal : *Permohonan Izin Penelitian*

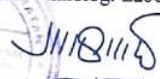
Kepada
Yth. Direktur Perumda Pasar Sewakadarma Kota Denpasar
Di –
Denpasar

Sehubungan dengan Karya Tulis Ilmiah (KTI)/Penelitian sebagai tugas akhir bagi mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Denpasar membutuhkan izin penelitian agar dapat melanjutkan penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI), maka dengan ini kami mohon agar berkenan membantu untuk izin penelitian bagi mahasiswa tersebut di bawah ini:

Nama : Putu Indah Arta Pratiwi
NIM : P07134019066
Judul Proposal : Identifikasi Cemaran *Escherichia Coli* Dan Faktor Pencemar Pada Daging Ayam Di Pasar Ketapian Denpasar Timur
Lokasi : Laboratorium Panureksa Utama Jalan Genetri No. 11, Tonja, Kecamatan Denpasar Utara, Kota Denpasar, Bali
Waktu : April s/d Juni 2022
Penelitian

Demikian surat ini disampaikan untuk mendapatkan proses lebih lanjut. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

a.n Direktur
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis


Cok Dewi Widhya H.S., S.KM., M.Si
NIP. 96906211992032004

Tembusan:

1. Direktur Poltekkes Denpasar sebagai laporan
2. Ka. Unit Pasar Ketapian Perumda Pasar Sewakadarma Kota Denpasar

Lampiran 2

SURAT KETERANGAN PENELITIAN / REKOMENDASI PENELITIAN

PERUMDA PASAR SEWAKADARMA KOTA DENPASAR



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR

Alamat : Jalan Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar

Telp : (0361) 710447, Faksimile : (0361) 710448

Laman (Website) : <https://www.poltekkes-denpasar.ac.id/>

Email : info@poltekkes-denpasar.ac.id



29 Maret 2022

No : PP.08.02/034/157/2022
Lampiran : 1 berkas
Perihal : *Permohonan Izin Penelitian*

Kepada
Yth. Direktur Perumda Pasar Sewakadarma Kota Denpasar
Di -
Denpasar

Sehubungan dengan Karya Tulis Ilmiah (KTI)/Penelitian sebagai tugas akhir bagi mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Denpasar membutuhkan izin penelitian agar dapat melanjutkan penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI), maka dengan ini kami mohon agar berkenan membantu untuk izin penelitian bagi mahasiswa tersebut di bawah ini:

Nama : Putu Indah Arta Pratiwi
NIM : P07134019066
Judul Proposal : Identifikasi Cemaran *Escherichia Coli* Dan Faktor Pencemar Pada Daging Ayam Di Pasar Ketapian Denpasar Timur
Lokasi : Laboratorium Panureksa Utama Jalan Genetri No. 11, Tonja,
Penelitian : Kecamatan Denpasar Utara, Kota Denpasar, Bali
Waktu : April s/d Juni 2022
Penelitian

Demikian surat ini disampaikan untuk mendapatkan proses lebih lanjut. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

PERUMDA PASAR SEWAKADARMA KOTA DENPASAR		
Diserahkan Tanggal Jam	Diserikan Tanggal Jam	
8-4-2022 10.30 uct	8-4-2022	
No. Urut	Unit Pengolah	Paraf
437	Humar	as

a.n Direktur
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Cok Dewa Widhya H.S., S.KM., M.Si
NIP. 96906211992032004

Tembusan:

1. Direktur Poltekkes Denpasar sebagai laporan
2. Ka. Unit Pasar Ketapian Perumda Pasar Sewakadarma Kota Denpasar



**PERUMDA PASAR SEWAKADARMA
KOTA DENPASAR**

Alamat : Jalan Hasanuddin No. 1, Pasar Suci Sari Jaya, Lantai III, Telp. (0361) 4743630

LEMBAR DISPOSISI

SURAT DARI : Politeknik Kesehatan Kota Dps	DITERIMA TGL : 7 April 2022
TGL SURAT : 29 Maret 2022	NO. AGENDA : 437
NO. SURAT : PP.08.02/034/157/ 2022	DITERUSKAN KEPADA : Kasi Humas

ISI DISPOSISI

Ym. Tertampir surat perihal permohonan izin penelitian
mohon keputusan lebih lanjut

Kebag. Humas

- Mohon izin penelitian ; Identifikasi
Cemaran Escherichia coli dan faktor
penyakit pada daging ayam di pasar
Ketapian
- Mohon keputusan lebih lanjut

Jth. Direktur Utama
Perumda Pasar
Sewakadarma


Abanti

11/22
[Signature]

Lampiran 3

SURAT KETERANGAN PENELITIAN / REKOMENDASI PENELITIAN

BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK KOTA DENPASAR



PEMERINTAHAN KOTA DENPASAR
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
JALAN BELITON NO.1 TELEPON 234648 DENPASAR
<https://www.denpasarkota.go.id/> email : kesbangpol@denpasarkota.go.id

Nomor : 070/408/BKBP Kepada
Lampiran : - Yth. Ketua Laboratorium Panureksa Utama
Perihal : **Rekomendasi Penelitian** di-

Denpasar

I. Dasar:

1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian.
2. Peraturan Daerah Kota Denpasar Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah (Lembaran Daerah Kota Denpasar Tahun 2016 Nomor 8. Tambahan Lembaran Daerah Kota Denpasar Nomor 8).
3. Peraturan Walikota Denpasar Nomor 43 Tahun 2016 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi Serta Tata Kerja Sekretariat Daerah, Staf Ahli, Sekretariat Dewan Perwakilan Daerah, Inspektorat, Badan Daerah dan Rumah Sakit Umum Daerah Kota Denpasar (Berita Daerah Kota Denpasar Tahun 2016 Nomor 43).
4. Peraturan Walikota Denpasar Nomor 12 Tahun 2017 Tentang Uraian Tugas Jabatan pada Sekretariat Daerah, Staf Ahli, Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Inspektorat, Badan Daerah dan Rumah Sakit Daerah.

II. Memperhatikan:
Surat Rekomendasi dari Direktorat Jendral Tenaga Kesehatan. Politeknik Kesehatan Denpasar Nomor : PP.08.02/034/157/2022, tanggal 29 Maret 2022, Perihal : Permohonan Izin Penelitian

III. Setelah Mempelajari dan Meneliti Rencana Kegiatan yang diajukan, maka Walikota Denpasar memberikan Rekomendasi kepada :

Nama : Putu Indah Arta Pratiwi
Alamat : JALAN AKASIA XVI GG APEL NO 9 DENPASAR
TIMUR BALI
Status Peneliti : Mahasiswa
Judul Penelitian : IDENTIFIKASI CEMARAN ESCHERICHIA COLI DAN
FAKTOR PENCEMAR PADA DAGING AYAM DI
PASAR KETAPIAN DENPASAR TIMUR
Lokasi Penelitian : PASAR KETAPIAN
Tujuan Penelitian : PENELITIAN
Bidang Peneliti : Kesehatan
Jumlah Peserta : 1 Orang
Lama Penelitian : 2 Bulan (05 April 2022 - 31 Mei 2022)

IV. Dalam Melakukan Kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut:

1. Sebelum mengadakan penelitian/kerja praktek agar melapor kepada Atasan/Kepala Instansi bersangkutan
2. Selesai mengadakan penelitian melapor kembali kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Denpasar.
3. Menyerahkan 1 (satu) exemplar hasil penelitian tersebut kepada Pemerintah Kota Denpasar (Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Denpasar)

4. Dilarang melakukan kegiatan diluar dari pada kegiatan tujuan yang telah ditetapkan dan pelanggaran terhadap ketentuan di atas, ijin ini akan dicabut dan menghentikan segala kegiatannya.
5. Para Peneliti, Survey, Study Perbandingan, KKN, KKL, mentaati dan menghormati ketentuan yang berlaku di Daerah setempat.

Demikian Rekomendasi ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 06 April 2022

An. Walikota Denpasar
Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan
Politik Kota Denpasar
Sekretaris



Wawan Wirawan, S.Sos, M.Si
NIP. 196501011986021014

Tembusan disampaikan :

1. Walikota Denpasar (sebagai laporan)
2. Yang Bersangkutan
3. Arsip

Lampiran 4 Lembar Observasi Kebersihan Lingkungan

No	Kode Pedagang	Kode Sampel	Kondisi Lingkungan					
			Kondisi Sampah		Kondisi Tempat Pembuangan Sampah		Kondisi Air	
			Menumpuk	Tidak Menumpuk	Terbuka	Tertutup	Mengalir	Tidak Mengalir
1	P1	001 A & b		√	√		√	
2	P2	002 A & B		√	√		√	
3	P3	003 A & B	√		√			√
4	P4	004 A & B		√	√			√
5	P5	005 A & B		√	√			√
6	P6	006 A & B	√		√			√

Lampiran 5 Lembar Observasi Kebersihan Peralatan

No	Kode Pedagang	Kode Sampel	Kondisi Kebersihan Peralatan	
			Perilaku Membersihkan Peralatan Tiap Berjualan	
			Membersihkan pisau atau alas pemotongan daging ayam tiap berjualan	Tidak membersihkan pisau atau alas pemotongan daging ayam tiap berjualan
1	P1	001 A & B		√
2	P2	002 A & B		√
3	P3	003 A & B		√
4	P4	004 A & B		√
5	P5	005 A & B		√
6	P6	006 A & B		√

Lampiran 6 Lembar Observasi Perilaku Pekerja

No	Kode Pedagang	Kode Sampel	Kondisi Pekerja			
			Perilaku Mencuci Tangan		Penggunaan Celemek	
			Mencuci atau menggunakan sarung tangan setiap berjualan	Tidak Mencuci atau menggunakan sarung tangan setiap berjualan	Menggunakan celemek	Tidak menggunakan celemek
1	P1	001 A & B	√		√	
2	P2	002 A & B		√	√	
3	P3	003 A & B		√	√	
4	P4	004 A & B		√	√	
5	P5	005 A & B		√	√	
6	P6	006 A & B		√	√	

Lampiran 7 Hasil Identifikasi Cemaran *Escherichia coli*

No	Kode Sampel	Hasil Penanaman Media EMBA	Hasil Pewarnaan Gram	Hasil Uji Biokimia (SIM)	Hasil Uji Biokimia (MR)	Hasil Uji Biokimia (VP)	Hasil Uji Biokimia (SC)	Keterangan
1	001 A (paha)	Tidak terdapat koloni	-	-	-	-	-	Negatif <i>Escherichia coli</i>
2	001 B (dada)	Tidak terdapat koloni	-	-	-	-	-	Negatif <i>Escherichia coli</i>
3	002 A (paha)	Terdapat koloni berukuran sedang, berbentuk bulat berwarna hijau metalik dengan inti gelap	Batang Gram Negatif	-	+	-	-	Negatif <i>Escherichia coli</i>
4	002 B (dada)	Tidak terdapat koloni	-	-	-	-	-	Negatif <i>Escherichia coli</i>
5	003 A (paha)	Terdapat koloni berukuran sedang, berbentuk bulat berwarna hijau metalik dengan inti gelap	Batang Gram Negatif	+	+	-	+	Negatif <i>Escherichia coli</i>
6	003 B (dada)	Terdapat koloni berukuran sedang, berbentuk bulat berwarna hijau metalik dengan inti gelap	Batang Gram Negatif	+	+	-	-	Positif <i>Escherichia coli</i>
7	004 A (paha)	Terdapat koloni berukuran sedang, berbentuk bulat berwarna hijau metalik dengan inti gelap	Batang Gram Negatif	+	+	-	-	Positif <i>Escherichia coli</i>
8	004 B (dada)	Terdapat koloni berukuran sedang, berbentuk bulat berwarna hijau metalik dengan inti gelap	Batang Gram Negatif	+	+	-	-	Positif <i>Escherichia coli</i>
9	005 A (paha)	Terdapat koloni berukuran sedang, berbentuk bulat berwarna hijau metalik dengan inti gelap	Batang Gram Negatif	+	+	-	-	Positif <i>Escherichia coli</i>

10	005 B (dada)	Tidak terdapat koloni	-	-	-	-	-	Negatif <i>Escherichia coli</i>
11	006 A (paha)	Terdapat koloni berukuran sedang, berbentuk bulat berwarna hijau metalik dengan inti gelap	Batang Gram Negatif	+	+	-	-	Positif <i>Escherichia coli</i>
12	006 B (dada)	Terdapat koloni berukuran sedang, berbentuk bulat berwarna hijau metalik dengan inti gelap	Batang Gram Negatif	+	+	-	-	Positif <i>Escherichia coli</i>

Lampiran 8. Dokumentasi Hasil Kegiatan



Gambar 1 Proses observasi lingkungan, peralatan dan pekerja pada masing-masing pedagang daging ayam di Pasar Ketapian



Gambar 2 Proses observasi lingkungan, peralatan dan pekerja pada masing-masing pedagang daging ayam yang berjualan di luar



Gambar 3 proses pengambilan sampel daging ayam pada masing-masing pedagang.



Gambar 4 sampel daging ayam dimasukkan kedalam *coolbox* yang telah berisi *cold pack* dan dibawa ke Laboratorium Panureksa Utama



Gambar 5 persiapan sampel dan media untuk pemeriksaan identifikasi bakteriologi di Laboratorium Panureksa Utama



Gambar 6 Proses penimbangan sampel daging ayam sebanyak 10 gram



Gambar 7 sampel daging ayam dimasukkan kedalam botol yang berisi larutan NaCl 0,9% kemudian di homogenkan



Gambar 8 sampel daging ayam yang sudah siap ditanam ke EMBA



Gambar 9 Proses penanaman sampel daging ayam pada media EMBA



Gambar 10 Media EMBA dimasukkan ke dalam incubator dan diinkubasi selama 1 x 24 jam dengan suhu 37°C



Gambar 11 Proses pengamatan makroskopis terkait pertumbuhan bakteri pada media EMBA



Gambar 12 pemberian label pada masing-masing media sebelum melakukan uji IMVIC



Gambar 13 Proses penanaman sampel positif pada media EMBA ke media VP



Gambar 14 Proses penanaman sampel positif pada media EMBA ke media SC



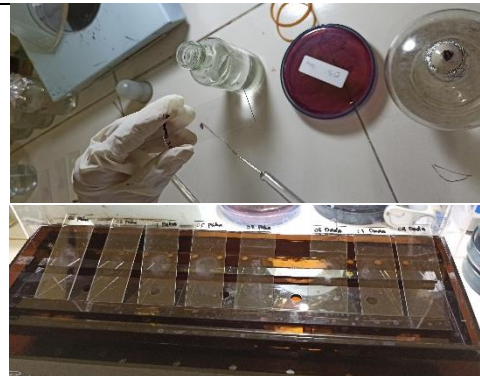
Gambar 15 Proses penanaman sampel positif pada media EMBA ke media SIM



Gambar 16 Proses penanaman sampel positif pada media EMBA ke media MR



Gambar 17 Tabung media SIM, MR,VP,SC dimasukkan ke dalam inkubator dan diinkubasi selama 1 x 24 jam dengan suhu 37°C



Gambar 18 Proses pewarnaan gram pada sampel positif dimuali dari pewarnaan crystal violet, alkohol dan safranin.



Gambar 19 Hasil Pewarnaan Gram pada sampel positif media EMBA



Gambar 20 Pemeriksaan mikroskopis terhadap hasil pewarnaan gram sampel positif media EMBA



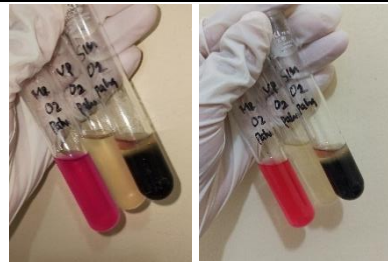
Gambar 21 Media VP yang telah diinkubasi lalu diberi larutan Alpha-Naphthol dan KOH



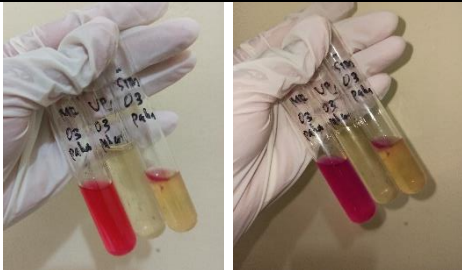
Gambar 22 Proses pemberian reagen Kovac's ke media SIM



Gambar 23 Proses pemberian reagen phenol red pada media MR yang telah diinkubasi sebelumnya selama 1 x 24 jam



Gambar 24 Hasil positif *Escherichia coli* pada media MR, pada media VP bernilai negatif *Escherichia coli* dan pada media SIM bernilai negatif *Escherichia coli*



Gambar 25 Hasil positif *Escherichia coli* pada media MR, pada media VP dan pada media SIM



Gambar 26 Hasil Negatif *Escherichia coli* pada media SC (sebelah kiri) dan hasil positif *Escherichia coli* pada media SC (sebelah kanan)

HASIL PEMERIKSAAN SAMPEL DAGING AYAM
LABORATORIUM PANUREKSA UTAMA



No. Lab : 203/PU/MKN/IV/2022
Perihal : Hasil Pemeriksaan Bakteriologi Makanan
Asal Sampel : PUTU INDAH ARTA PRATIWI
Tanggal Pengambilan Sampel : 14 April 2022

Kepada
Yth: PUTU INDAH ARTA PRATIWI
Jl. Akasia XVI Gg. Apel No. 9, Denpasar
di
Tempat

No	Jenis Sampel	HASIL PEMERIKSAAN					Keterangan	
		<i>E. coli</i> pada media EMBA	Karakteristik Mikroskopis	Uji Biokimia				
				SIM	SC	MR		VP
1	001 A (PAHA)	Negatif						
2	001 B (DADA)	Negatif						
3	002 A (PAHA)	Positif	Batang gram negatif	+++	-	+	-	
4	002 B (DADA)	Negatif						
5	003 A (PAHA)	Positif	Batang gram negatif	+++	+	+	-	
6	003 B (DADA)	Positif	Batang gram negatif	+++	-	+	-	
7	004 A (PAHA)	Positif	Batang gram negatif	+++	-	+	-	
8	004 B (DADA)	Positif	Batang gram negatif	+++	-	+	-	
9	005 A (PAHA)	Positif	Batang gram negatif	+++	-	+	-	
10	005 B (DADA)	Negatif						
11	006 A (PAHA)	Positif	Batang gram negatif	+++	-	+	-	
12	006 B (DADA)	Positif	Batang gram negatif	+++	-	+	-	

Denpasar, 19 April 2022
Laboratorium Kesehatan Masyarakat
Panureksa Utama
Sri Mahayanti, S.Si
Pimpinan

Lampiran 10

Edit

Data Skripsi Mahasiswa

N I M	P07134019066
Nama Mahasiswa	Putu Indah Arta Pratiwi
Info Akademik	Fakultas : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Jurusan Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Semester : 6

Skripsi Bimbingan Jurnal Ilmiah Seminar Proposal Syarat Sidang

Bimbingan

No	Dosen	Topik	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen
1	199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm	Bimbingan judul dan topik proposal karya tulis ilmiah	22 Nop 2021	✓
2	199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm	Bimbingan draft usulan penelitian bab 1-4	1 Des 2021	✓
3	199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm	Bimbingan koreksi pertama usulan penelitian bab 1-4	28 Des 2021	✓
4	199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm	Bimbingan hasil revisi Pertama draft usulan penelitian bab 1-4	6 Feb 2022	✓
5	199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm	Usulan penelitian yang telah dikoreksi dan di ACC oleh pembimbing	10 Feb 2022	✓
6	199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm	Bimbingan hasil revisi usulan penelitian setelah ujian usulan penelitian	25 Feb 2022	✓
7	199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm	Bimbingan perubahan jumlah sampel yang digunakan	2 Mar 2022	✓
8	199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm	Bimbingan perubahan lokasi pemeriksaan sampel	4 Mar 2022	✓
9	199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm	Bimbingan Memulai penelitian yang dilakukan mulai dari 14 april 2022	19 Apr 2022	✓
10	199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm	Bimbingan telah selesai melakukan penelitian terkait pemeriksaan pada sampel daging ayam	23 Apr 2022	✓

11	199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm	Bimbingan hasil penelitian	28 Apr 2022	✓
12	199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm	Bimbingan hasil draft Karya Tulis Ilmiah bab 5 hingga bab 6	19 Mei 2022	✓
13	199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm	Bimbingan Draft karya tulis ilmiah yang telah di revisi dan di ACC	25 Mei 2022	✓
14	199002122012122001 - GUSTI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S.Farm.Apt., M.Farm	Bimbingan terkait adanya perubahan data tabel hasil penelitian pada bab 5	3 Mei 2027	✓
15	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Bimbingan draft usulan penelitian bab 1-4 kepada dosen pembimbing ke-2	10 Feb 2022	✓
16	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Bimbingan hasil draft usulan penelitian dan di ACC oleh pembimbing	10 Feb 2022	✓
17	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Bimbingan memulai penelitian	19 Apr 2022	✓
18	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Bimbingan telah menyelesaikan pemeriksaan sampel	23 Apr 2022	✓
19	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Bimbingan Hasil penelitian	28 Apr 2022	✓
20	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Bimbingan draft karya tulis ilmiah bab 5 hingga bab 6	25 Mei 2022	✓
21	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Bimbingan draft karya tulis ilmiah bab 5 hingga bab 6	26 Mei 2022	✓
22	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Bimbingan draft karya tulis ilmiah bab 5 hingga bab 6	26 Mei 2022	✓
23	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Bimbingan draft karya tulis ilmiah bab 5 hingga bab 6	26 Mei 2022	✓
24	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Bimbingan draft karya tulis ilmiah bab 5 hingga bab 6	27 Mei 2022	✓
25	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Bimbingan draft karya tulis ilmiah	27 Mei 2022	✓
26	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Bimbingan draft karya tulis ilmiah	27 Mei 2022	✓
27	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Bimbingan draft karya tulis ilmiah melalui zoom	27 Mei 2022	✓
28	196005061983021001 - Drs. I GEDE SUDARMANTO, B.Sc.,MKes	Bimbingan hasil revisi draft karya tulis ilmiah dan telah di ACC	27 Mei 2022	✓