


Lampiran 1.

Surat Izin Penelitian

	<p style="text-align: center;">KEMENTERIAN KESEHATAN RI BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS</p> <p style="text-align: center;">Alamat: Jl. Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar. Telp: (0361) 710527, Fax: (0361)710448 Website : www.poltekkes-denpasar.ac.id/analiskesehatan Email: analiskesehatandenpasar@yahoo.co.id</p>	
19 Maret 2020		
No	: PP.08.02/034/ 247 /2020	
Lampiran	: -	
Perihal	: <i>Izin Penelitian</i>	
Kepada	Yth. Bapak Gubernur Bali Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali	
Di :-	Tempat	
	Sehubungan dengan penyusunan proposal penelitian Karya Tulis Ilmiah (KTI) mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Denpasar, maka dengan ini kami mohon agar berkenan membantu memberikan izin untuk penyusunan Proposal KTI bagi mahasiswa di bawah ini:	
Nama	: Ni Kadek Srimurtini	
NIM	: P07134017005	
Judul Proposal	: Identifikasi <i>Stapylococcus aureus</i> Pada Rongga Mulut Mahasiswa Dengan Karang Gigi Di Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Denpasar	
	Demikian surat ini disampaikan untuk mendapatkan proses lebih lanjut. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.	
	<p>Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis</p>  <p>Cok Dewi Widhya H.S., S.KM., M.Si NIP. 196906211992032004</p>	
Tembusan:	1. Direktur Poltekkes Denpasar sebagai laporan 2. Mahasiswa yang bersangkutan 3. Arsip	

Lampiran 2.

Surat Rekomendasi Penelitian Dari Penanaman Modal



PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU

Jalan Raya Puputan, Niti Mandala Denpasar 80235
Telp. (0361) 243804 Fax. (0361) 256905 website: www.dpmpmsp.baliprov.go.id e-mail:
dpmpmsp@baliprov.go.id

Nomor : 070/137/IZIN-C/DISPMPPT
Lampiran :
Lampiran : -
Hal : Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian

Kepada
Yth. Walikota Denpasar
cq. Kepala Badan Kesbang Pol Kota
Denpasar
di -
Tempat

I. Dasar

1. Peraturan Gubernur Bali Nomor 63 Tahun 2019 tanggal 31 Desember 2019 Tentang Standar Pelayanan Perizinan Pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.
2. Surat Permohonan dari KETUA JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS Nomor PP.08.02/034/247/2020, tanggal 19 Maret 2020, Perihal Permohonan Izin Penelitian.

II. Setelah mempelajari dan meneliti rencana kegiatan yang diajukan, maka dapat diberikan Rekomendasi kepada:

Nama : Ni Kadek Srimurtini
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : Banjar Peh, Desa Kaliakah, Kecamatan Negara, Jembrana
Judul/bidang : IDENTIFIKASI Staphylococcus aureus PADA RONGGA MULUT MAHASISWA DENGAN KARANG GIGI DI JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES DENPASAR

Lokasi Penelitian : JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

Jumlah Peserta : 1 Orang

Lama Penelitian : 2 Bulan (16 Maret 2020 - 30 April 2020)

III. Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut :

- a. Sebelum melakukan kegiatan agar melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota setempat atau pejabat yang berwenang.
- b. Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak ada kaitannya dengan bidang/judul Penelitian. Apabila melanggar ketentuan Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian akan dicabut dihentikan segala kegiatannya.
- c. Mentaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat dan budaya setempat.
- d. Apabila masa berlaku Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai, maka perpanjangan Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian agar ditujukan kepada instansi pemohon.
- e. Menyerahkan hasil kegiatan kepada Pemerintah Provinsi Bali, melalui Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali dan Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Bali.

**IZIN INI DIKENAKAN
TARIF RP 0,-**

Bali, 30 Maret 2020
a.n
GUBERNUR BALI
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL
DAN PTSP PROVINSI BALI



DEWA PUTU MANTERA

Pembina Utama Muda
NIP. 196221231 198503 1 192

Tembusan kepada Yth

1. Kepada Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Bali di Denpasar
2. Yang Bersangkutan



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR E

Lampiran 3.

Surat Rekomendasi Penelitian Dari Kesbangpol 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 : 070/437/BKBP Kepada
Lampiran : - Yth. Ketua Poltekkes Kota Denpasar
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 13 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 Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali Nomor : 070/137/IZIN-C/DISPMPPT, tanggal 30 Maret 2020, Perihal : Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian
- III. Setelah Mempelajari dan Meneliti Rencana Kegiatan yang diajukan, maka Walikota Denpasar memberikan Rekomendasi kepada :
- | | |
|-------------------|--|
| Nama | : Ni Kadek Srimurtini |
| Alamat | : Banjar Peh, Desa Kaliakah, Kecamatan Negara, Jembrana |
| Status Peneliti | : Mahasiswa |
| Judul Penelitian | : IDENTIFIKASI Staphylococcus aureus PADA RONGGA MULUT MAHASISWA DENGAN KARANG GIGI DI JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES DENPASAR |
| Lokasi Penelitian | : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis |
| Tujuan Penelitian | : Untuk mengetahui bakteri Staphylococcus aureus pada sampel saliva rongga mulut mahasiswa dengan karang gigi di Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Denpasar. |
| Bidang Peneliti | : Kesehatan |
| Jumlah Peserta | : 1 orang |
| Lama Penelitian | : 1 Bulan (16 Maret 2020 - 30 April 2020) |
- 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 Pencliti, Survey, Study Perbandingan, KKN, KKL, mentaati dan menghormati ketentuan yang berlaku di Daerah setempat.

Demikian Rekomendasi ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 13 April 2020

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



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

Tembusan disampaikan :

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

Lampiran 4.

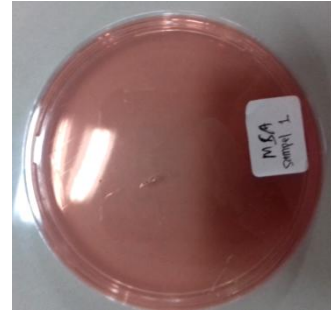
Foto-Foto Hasil Kegiatan



Gambar 1. Proses pengambilan swab rongga mulut sekaligus proses wawancara



Gambar 2. Gambar media Tioglikolat yang sudah jadi



Gambar 3. Gambar media MSA



Gambar 4. Desinfektan



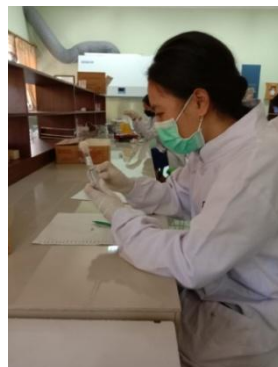
Gambar 5. Bunsen



Gambar 6. Ose untuk kultur bakteri



Gambar 7. Cotton swab steril



Gambar 8. Proses pengamatan hasil pbenihan pada media Tioglikolat



Gambar 9. Kontrol media Tioglikolat



Gambar 10. Hasil pembedahan pada media Tioglikolat



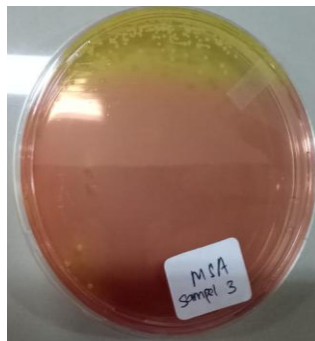
Gambar 11. Proses kultur bakteri dari media Tioglikolat ke media MSA



Gambar 12. Kontrol media MSA



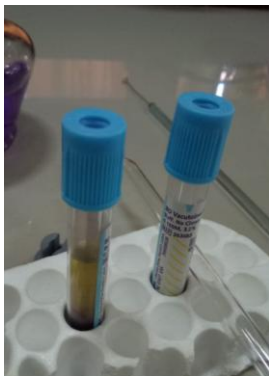
Gambar 14. Hasil kultur pada media MSA



Gambar 14. Hasil positif pada media MSA



Gambar 15. Reagen Hidrogen Peroksida untuk uji katalase



Gambar 16. Tabung plasma sitrat untuk uji koagulase



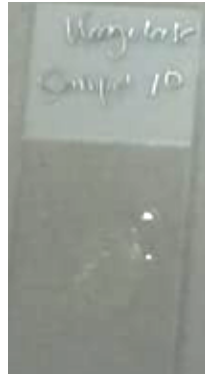
Gambar 17. Pipet tetes



Gambar 18. Proses uji katalase dan koagulase



Gambar 19. Hasil positif uji katalase



Gambar 20. Hasil positif uji koagulase

Lampiran 5.

Hasil wawancara responden

Kode sampel	Umur	Jenis kelamin	Kebersihan rongga mulut		
			Jumlah gosok gigi	Gosok gigi sebelum tidur	Gigi untuk mengunyah
Sampel 1	20 th	P	2 kali	Tidak	Dua sisi
Sampel 2	20 th	P	2 kali	Ya	Dua sisi
Sampel 3	21 th	P	3 kali	Ya	Dua sisi
Sampel 4	20 th	P	2 kali	Ya	Satu sisi
Sampel 5	20 th	P	2 kali	Tidak	Dua sisi
Sampel 6	21 th	P	2 kali	Ya	Dua sisi
Sampel 7	20 th	P	3 kali	Ya	Satu sisi
Sampel 8	20 th	P	3 kali	Ya	Dua sisi
Sampel 9	21 th	P	3 kali	Ya	Dua sisi
Sampel 10	21 th	L	2 kali	Tidak	Dua sisi
Sampel 11	21 th	P	2 kali	Tidak	Dua sisi
Sampel 12	21 th	P	2 kali	Tidak	Satu sisi
Sampel 13	21 th	P	2 kali	Ya	Dua sisi
Sampel 14	21 th	L	2 kali	Tidak	Dua sisi
Sampel 15	20 th	P	2 kali	Ya	Satu sisi
Sampel 16	20 th	P	2 kali	Ya	Dua sisi
Sampel 17	21 th	P	2 kali	Ya	Dua sisi
Sampel 18	21 th	P	2 kali	Tidak	Satu sisi
Sampel 19	20 th	P	2 kali	Ya	Dua sisi
Sampel 20	21 th	P	2 kali	Tidak	Satu sisi

Lampiran 6.

Hasil Pemeriksaan Laboratorium



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS



Alamat: Jl. Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar. Telp: (0361) 710527, Fax:
(0361)710448

Website : www.poltekkes-denpasar.ac.id/analiskesehatan

Email: analiskesehatandenpasar@yahoo.co.id

LABORATORIUM BAKTERIOLOGI
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
DATA HASIL PENELITIAN KARYA TULIS ILMIAH

Nama : Ni Kadek Srimurtini
NIM : P07134017005
Institusi : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian : Identifikasi *Staphylococcus aureus* Pada Rongga Mulut Mahasiswa Dengan Karang Gigi Di Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Denpasar

Hasil Identifikasi *Staphylococcus aureus*

Kode sampel	Media Tioglikolat	Koloni yang tumbuh pada media MSA	Uji Katalase	Uji Koagulase	Hasil identifikasi
Sampel 1	Bakteri aerob	Negatif	-	-	-
Sampel 2	Bakteri Aerob	Negatif	-	-	-
Sampel 3	Bakteri aerob	Koloni bentuk bulat, kecil, halus, warna kuning, dan dapat merubah media dari merah menjadi kuning	Positif	Positif	<i>Staphylococcus aureus</i>
Sampel 4	Bakteri aerob dan anaerob	Negatif	-	-	-
Sampel 5	Bakteri aerob	Negatif	-	-	-
Sampel 6	Bakteri aerob	Negatif	-	-	-
Sampel 7	Bakteri aerob	Negatif	-	-	-
Sampel 8	Bakteri aerob	Negatif	-	-	-
Sampel 9	Bakteri aerob	Negatif	-	-	-


Sampel 10	Bakteri aerob	Koloni bentuk bulat, kecil, halus, warna kuning, dan dapat merubah media dari merah menjadi kuning	Positif	Positif	<i>Staphylococcus aureus</i>
Sampel 11	Bakteri aerob	Negatif	-	-	-
Sampel 12	Bakteri aerob	Negatif	-	-	-
Sampel 13	Bakteri aerob	Negatif	-	-	-
Sampel 14	Bakteri aerob	Negatif	-	-	-
Sampel 15	Bakteri aerob dan anaerob	Negatif	-	-	-
Sampel 16	Bakteri aerob	Negatif	-	-	-
Sampel 17	Bakteri aerob	Negatif	-	-	-
Sampel 18	Bakteri aerob	Koloni bentuk bulat, kecil, halus, warna kuning, dan dapat merubah media dari merah menjadi kuning	Positif	Positif	<i>Staphylococcus aureus</i>
Sampel 19	Bakteri aerob	Negatif	-	-	-
Sampel 20	Bakteri aerob	Koloni bentuk bulat, kecil, halus, warna kuning, dan dapat merubah media dari merah menjadi kuning	Positif	Positif	<i>Staphylococcus aureus</i>

Denpasar, 15 April 2020

Mengetahui
Ka. Sub Unit Laboratorium
Bakteriologi

Penanggungjawab Laboratorium


Luh Putu Rinawati, S.Si.
Biomed
NIP. 198512242010122003


Burhannuddin, S. Si., M.
NIP. 198602282009121003

REKOMENDASI UJIAN AKHIR PROGRAM

NAMA MAHASISWA : Ni Kadek Srimurtini
NIM : P07134017005
JUDUL KTI : Identifikasi *Staphylococcus aureus* Pada Rongga Mulut Mahasiswa Dengan karang Gigi di Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Denpasar

1. Bab hasil diberi keterangan jumlah
2. Table 4 dipisahkan per item
3. Bab 5 pembahasan tidak perlu penjelasan mahasiswa
4. Pada isi pembahasan hasil dibandingkan dengan teori dan penelitian terkait
5. Pembahasan sesuai dengan runtutan hasil
6. Pembahasan diisi penomoran agar tidak sulit dicari
7. Simpulan sesuai dengan tujuan umum dan khusus
8. Daftar pustaka di cek kembali

Denpasar, 13 Mei 2020
Penguji,



(Drs. I Gede Sudarmanto, B.Sc., M.Kes)
NIP. 196005061983021001

REKOMENDASI UJIAN AKHIR PROGRAM

NAMA MAHASISWA : Ni Kadde Sri murtini
NIM : 107134017005
JUDUL KTI : Identifikasi *Stap aureus* Pada Rongga Mulut
Mahasiswa Dengan Karang Gigi di Jkt. TIM
Poltekkes Denpasar

1. Uraian pedoman penulisan yg beraturan
2. D. O → Identifikasi *Stap aureus* → lengkap di skala Detanya .
pada media MSA, uji katalase, uji koagulasi
3. Sampel penelitian lengkap
4. Besar sampel ada kerangka, lengkap sehingga ketemu 20 spk
5. Jenis data yg dikumpulkan (jenis TK)
6. Teknik pengolahan data → konsisten dengan data (tabel)
7. Lokasi penelitian → ada sumber dan tahun yg digunakan
8. Selain D. III dan D. IV juga ada. (lengkap)
9. Daftar pustaka yg orang asing ada judul buku Indonesia
→ isi alih bahasa

Denpasar, 13 - Mei 2020
Penguji,

N. Mestra
NIP: 196202181983031009

REKOMENDASI UJIAN AKHIR PROGRAM

NAMA MAHASISWA : Ni Kadek Srimurtini
NIM : P07134017005
JUDUL KTI : Identifikasi *Staphylococcus aureus* Pada Rongga Mulut Mahasiswa Dengan karang Gigi di Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Denpasar

1. Masih ada naskah yang belum disesuaikan dengan pedoman aturan penulisan
2. Lokasi penelitian (belum ada sumber yang dirujuk), narasi yang ditampilkan yang terikat langsung dengan penelitian anda (missal tidak perlu dicantumkan JTLM mempelajari....)
3. Bab hasil, perhatikan penyebutan tabel (bukan Tabel.) jangan gunakan kata sambung di awal kalimat (misal: kemudian)
4. Pada tabel ada jumlah (diberi keterangan Jumlah (orang))
5. Perhatikan penulisan judul tabel, mana yang menggunakan huruf besar
6. Tabel 5 dapat di buat seperti tabel 4 (tidak perlu keterangan tersendiri)
7. Untuk pembahasan masukan saya strukturnya saya yang dibuat seragam anatar sub yang ada di pembahasan
8. Strukturnya dibuat agar pembahsan fokus ke hasil penelitian didapat, karena ini gambaran, semua hasil penelitian didapat di cantumkan di pembahasan. missal hasil yang didapat A, teori yang sesuai hasil A, dan penelitian yang sejenis yang membahas hasil A (jangan ada kata kemungkinan, atau pendapat pribadi tanpa didukung teori/ilmiah). Untuk bab simpulan harus sesuai tujuan khusus. juga di DAPUS masih ada yang belum sesuai aturan penulisan

Denpasar, 13 Mei 2020

Penguji,



(Heri Setiyo Bekti)

NIP. 198506022010121001

**SURAT PERNYATAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS
ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ni Kadek Srimurtini
NIM : P07134017005
Program Studi : Diploma III Teknologi Laboratorium Medis
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Alamat : Banjar Peh, Desa Kaliakah, Kec. Negara, Jembrana
No. Hp / Email : 085739360776/ srimurtini875@gmail.com

Dengan ini menyerahkan Karya Tulis Ilmiah dengan judul :

“IDENTIFIKASI *Staphylococcus aureus* PADA RONGGA MULUT MAHASISWA DENGAN KARANG GIGI DI JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES DENPASAR”

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non.eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam Karya Tulis Ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.

Denpasar, 17 Juli 2020



Yang menyatakan

Ni Kadek Srimurtini