

**Lampiran 1. *Informed Consent***

***INFORMED CONCENT***  
**(Surat Persetujuan Menjadi Responden)**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Umur :

Alamat:

Setelah mendapatkan penjelasan serta mengetahui manfaat dari penelitian yang berjudul “Efektivitas *Hand Sanitizer* Terhadap Angka Kuman Tangan Polisi di Kantor Roops Kepolisian Daerah Bali” dengan ini menyatakan bersedia / tidak bersedia\*) ikut terlibat sebagai subjek penelitian, dengan catatan bila sewaktu-waktu merasa dirugikan dalam bentuk apapun berhak membatalkan persetujuan ini.

Demikian surat persetujuan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun dan informasi yang diperoleh dapat digunakan sepenuhnya untuk kepentingan penelitian.

Denpasar, ..... 2021

Responden

(.....)

\*) Coret yang tidak perlu

## Lampiran 2. Form Kuisisioner

### Form Kuisisioner

#### Efektivitas *Hand Sanitizer* Terhadap Angka Kuman Tangan Polisi di Kantor Roops Kepolisian Daerah Bali

##### A. Identitas Responden

- No Responden :  
Nama :  
Usia : Tahun  
Jenis kelamin :  
Tingkat pendidikan :

##### B. Daftar Kuisisioner

1. Kapan terakhir kali anda mencuci tangan menggunakan *hand sanitizer*?
  - a. 1 jam yang lalu
  - b. 2 jam yang lalu
  - c. 3 jam yang lalu
  - d. > 3 jam yang lalu
2. Kebiasaan mencuci tangan berapa kali dalam sehari?
  - a. 1 kali
  - b. 3 kali
  - c. > 3 kali

3. Apakah anda selalu menggunakan teknik 6 langkah mencuci tangan?
- a. Selalu
  - b. Kadang-kadang
  - c. Tidak pernah

**Lampiran 3. Data Penelitian**

**EFEKTIVITAS *HAND SANITIZER* TERHADAP ANGKA KUMAN TANGAN POLISI DI KANTOR ROOPS  
KEPOLISIAN DAERAH BALI**

Kode Responden	Usia (Tahun)	Jenis Kelamin	Tingkat Pendidikan	Terakhir Mencuci Tangan	Kebiasaan Mencuci Tangan (/hari)	Mencuci Tangan dengan Teknik 6 Langkah	Jumlah Angka Kuman Sebelum Dan Sesudah Mencuci Tangan Menggunakan <i>Hand Sanitizer</i>		
							Sebelum (CFU/cm <sup>2</sup> )	Sesudah (CFU/cm <sup>2</sup> )	Selisih (CFU/cm <sup>2</sup> )
1	47	L	S-1	1 jam yang lalu	3 kali	Selalu	0	0	0
2	38	P	S-1	3 jam yang lalu	3 kali	Selalu	46.400	0	46.400
3	46	L	S-1	1 jam yang lalu	3 kali	Kadang-kadang	3.895,8	3.886,4	9,4
4	26	L	S-1	>3 jam yang lalu	3 kali	Selalu	59.200	0	59.200
5	40	P	S-1	1 jam yang lalu	> 3 kali	Selalu	0	0	0
6	26	P	S-1	>3 jam yang lalu	3 kali	Kadang-kadang	55.200	22.400	32.800
7	28	L	S-1	2 jam yang lalu	3 kali	Selalu	21.600	0	21.600
8	27	P	S-1	1 jam yang lalu	>3 kali	Selalu	53,8	8,4	45,4
9	28	L	S-1	1 jam yang lalu	>3 kali	Selalu	86	2,6	83,4
10	28	L	S-1	1 jam yang lalu	3 kali	Selalu	34	11,5	22,5

11	50	L	S-2	1 jam yang lalu	>3 kali	Selalu	184	0	184
12	34	L	S-1	1 jam yang lalu	>3 kali	Selalu	19,1	0	19,1
13	42	L	S-1	1 jam yang lalu	>3 kali	Selalu	0	0	0
14	42	P	S-1	1 jam yang lalu	>3 kali	Kadang-kadang	0	0	0
15	35	L	S-1	2 jam yang lalu	>3 kali	Kadang-kadang	398.4	2.6	395,8
16	40	P	S-1	1 jam yang lalu	3 kali	Selalu	0	0	0
17	48	L	S-2	2 jam yang lalu	3 kali	Selalu	15.030	0	15.030
18	46	L	S-1	2 jam yang lalu	>3 kali	Kadang-kadang	18.650	130	18.520
19	47	L	S-2	1 jam yang lalu	3 kali	Kadang-kadang	3,6	1,3	2,3
<b>Jumlah</b>							220.754,7	22.442,8	194.311,9
<b>Rata-rata</b>							11.618,668	1.391,726	10.226,942

**Lampiran 4. Gambar Alat, Bahan, dan Dokumentasi Kegiatan**

		
<p>Gambar 1. Alat tulis dan label</p>	<p>Gambar 2. Tabung reaksi</p>	<p>Gambar 3. Rak tabung reaksi</p>
		
<p>Gambar 4. Lidi kapas steril</p>	<p>Gambar 5. Pipet ukur</p>	<p>Gambar 6. Batang pengaduk</p>
		
<p>Gambar 7. Lampu spiritus</p>	<p>Gambar 8. Kapas steril</p>	<p>Gambar 9. Ose</p>

		
<p>Gambar 10. Gelas ukur</p>	<p>Gambar 11. Inkubator</p>	<p>Gambar 12. Autoclave</p>
		
<p>Gambar 13. Neraca analitik</p>	<p>Gambar 14. Hotplate</p>	<p>Gambar 15. Ball pipet</p>
		
<p>Gambar 16. Cawan petri</p>	<p>Gambar 17. Coolbox</p>	<p>Gambar 18. Alat Pelindung Diri (APD)</p>

		
<p>Gambar 19. Hand sanitizer</p>	<p>Gambar 20. NaCl 0,9%</p>	<p>Gambar 21. Aquadest</p>
		
<p>Gambar 22. Media Plate Count Agar (PCA)</p>	<p>Gambar 23. Pengambilan sampel usap tangan</p>	<p>Gambar 24. Pemeriksaan Angka Lempeng Total (ALT)</p>
		
<p>Gambar 25. Hasil pemeriksaan ALT berupa koloni kuman</p>		



Lampiran 5.

Hasil Pemeriksaan Angka Lempeng Total (ALT) pada Sampel Usap Tangan di Laboratorium Panureksa Utama



No. Lab. : 249/PU/HS/III/2021  
 Perihal : Hasil Pemeriksaan Hand Swab  
 Asal Sampel : NI LUH VIOLITA MERTA AYU  
 Telp : 081946368877  
 Tanggal Pengambilan Sampel : 24 Maret 2021

Kepada  
 Yth: NI LUH VIOLITA MERTA AYU  
 Br. Peliatan Gg. Tunjung Mekar No. 44,  
 Kerobokan  
 di  
 Tempat

No	Kode Sampel	Hasil Total Plate Count (TPC) / cm <sup>2</sup>	Keterangan
1	Sampel 1 (Sebelum)	0	
	Sampel 1 (Sesudah)	0	
2	Sampel 2 (Sebelum)	46.400	
	Sampel 2 (Sesudah)	0	
3	Sampel 3 (Sebelum)	3895,8	
	Sampel 3 (Sesudah)	3886,4	
4	Sampel 4 (Sebelum)	59.200	
	Sampel 4 (Sesudah)	0	
5	Sampel 5 (Sebelum)	0	
	Sampel 5 (Sesudah)	0	
6	Sampel 6 (Sebelum)	55.200	
	Sampel 6 (Sesudah)	22.400	
7	Sampel 7 (Sebelum)	21.600	
	Sampel 7 (Sesudah)	0	
8	Sampel 8 (Sebelum)	53,8	
	Sampel 8 (Sesudah)	8,4	

*Laboratorium Kesehatan Masyarakat*



**PANUREKSA UTAMA**

Jl. Genitri No. 11A Denpasar  
 Tlp/Fax. (0361) 243748 / 085792202319 / 085101647955  
 Email : panureksa\_utama@yahoo.com / panureksa.utama@gmail.com  
 Ijin No. 253/34/2050/DU/DPMP/TSP/2018

Terakreditasi PENUH



No	Kode Sampel	Hasil Total Plate Count (TPC) / cm <sup>2</sup>	Keterangan
9	Sampel 9 (Sebelum)	86	
	Sampel 9 (Sesudah)	2,6	
10	Sampel 10 (Sebelum)	34	
	Sampel 10 (Sesudah)	11,5	
11	Sampel 11 (Sebelum)	184	
	Sampel 11 (Sesudah)	0	
12	Sampel 12 (Sebelum)	19,1	
	Sampel 12 (Sesudah)	0	
13	Sampel 13 (Sebelum)	0	
	Sampel 13 (Sesudah)	0	
14	Sampel 14 (Sebelum)	0	
	Sampel 14 (Sesudah)	0	
15	Sampel 15 (Sebelum)	398,4	
	Sampel 15 (Sesudah)	2,6	
16	Sampel 16 (Sebelum)	0	
	Sampel 16 (Sesudah)	0	
17	Sampel 17 (Sebelum)	15.030	
	Sampel 17 (Sesudah)	0	
18	Sampel 18 (Sebelum)	18.650	
	Sampel 18 (Sesudah)	130	

*Laboratorium Kesehatan Masyarakat*



**PANUREKSA UTAMA**

Jl. Genitri No. 11A Denpasar  
 Tlp/Fax: (0361) 243746 / 085792202319 / 085101647955  
 Email : panureksa\_utama@yahoo.com / panureksa.utama@gmail.com  
 Ijin No. 253/34/2056/DU/DPMP/TSP/2018

Terakreditasi PENUH




No	Kode Sampel	Hasil Total Plate Count (TPC) / cm <sup>2</sup>	Keterangan
19	Sampel 19 (Sebelum)	3,6	
	Sampel 19 (Sesudah)	1,3	


Denpasar, 29 Maret 2021  
 Laboratorium Kesehatan Masyarakat  
 Panureksa Utama  
  
 Gus Gusni Mahayanti, S.Si  
 Pampinan

## Lampiran 6.

### Surat Ijin Penelitian Kode Etik Politeknik Kesehatan Denpasar



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN**  
**SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR**  
**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)**  
Alamat : Jl. Sanitasi No 1 Sidakarya Denpasar Selatan  
Telp : (0361) 710447 Faximili : (0361) 710448  
Laman (website) : [www.poltekkes-denpasar.ac.id](http://www.poltekkes-denpasar.ac.id)



---

**PERSETUJUAN ETIK /**  
**ETHICAL APPROVAL**

Nomor : LB.02.03/EA/KEPK/ **0098** /2021

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

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN HAND SANITIZER TERHADAP ANGKA KUMAN TANGAN POLISI DI KANTOR ROOPS KEPOLISIAN DAERAH BALI**

yang mengikutsertakan manusia sebagai subyek penelitian, dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

**NI LUH VIOLITA MERTA AYU**

**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, **8** Maret 2021



I Dewa Putu Gede Putra Yasa, S.Kp, M.Kep, Sp.MB

## Lampiran 7.

### Surat Ijin Penelitian Dinas Penanaman Modal dan Pelayan Terpadu Satu Pintu



**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.dpmpstp.baliprov.go.id](http://www.dpmpstp.baliprov.go.id) e-mail:  
[dpmpstp@baliprov.go.id](mailto:dpmpstp@baliprov.go.id)

Nomor : 070/1275/IZIN-C/DISPMPPT  
Lampiran : -  
Lampiran : -  
Hal : Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian

Kepada  
Yth. KAPOLDA BALI  
cq. -  
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 Teknologi Laboratorium Medis Nomor PP.08.02/034/ 088 /2021, tanggal 16 Februari 2021, Perihal Permohonan Izin Penelitian.

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

Nama : Ni Luh Violita Merta Ayu  
Pekerjaan : Mahasiswa  
Alamat : Lingk. Peliatan Gg. Tunjung Mekar No. 44, Kerobokan, Kuta Utara  
Judul/bidang : EFEKTIVITAS HAND SANITIZER TERHADAP ANGKA KUMAN TANGAN POLISI DI KANTOR ROOPS KEPOLISIAN DAERAH BALI

Lokasi Penelitian : Kantor Roops Kepolisian Daerah Bali

Jumlah Peserta : 1 Orang

Lama Penelitian : 2 Bulan (05 Maret 2021 - 05 Mei 2021)

#### 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.

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

Bali, 03 Maret 2021  
a.n  
GUBERNUR BALI  
KEPALA DINAS



**DEWA PUTU MANTERA**  
NIP. 19621231 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

## Lampiran 8.

### Surat Ijin Pengambilan Sampel ke Biro Operasi Kepolisian Daerah Bali



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



16 Februari 2021

No : PP.08.02/034/ 089 /2021  
Lampiran : -  
Perihal : ***Izin pengambilan dan pemeriksaan sampel penelitian***

Kepada  
Yth. : Kepala Biro Operasi Polda Bali

Sehubungan dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI)/Penelitian sebagai tugas akhir bagi mahasiswa Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma III Poltekkes Kemenkes Denpasar, maka dengan ini kami mohon agar berkenan memberikan izin pengambilan dan pemeriksaan sampel penelitian mahasiswa di bawah ini:

Nama : Ni Luh Violita Merta Ayu  
NIM : P07134018049  
Judul Proposal : Efektivitas Penggunaan Hand Sanitizer Terhadap Angka Kuman Tangan Polisi di Kantor Roops Kepolisian Daerah Bali

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

a.n Direktur  
Ketua Teknologi Laboratorium Medis



Cok Dewa Widhya H.S., S.K.M., M.Si  
NIP. 196906211992032004

Tembusan:

1. Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar sebagai laporan
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Arsip