

DAFTAR PUSTAKA

- Arisman. 2008. *Keracunan Makanan: Buku Ajar Ilmu Gizi*. Jakarta: Kedokteran Egc.
- Atma, Y. 2016. Angka Lempeng Total (Alt), Angka Paling Mungkin (Apm) Dan Total Kapang Khamir Sebagai Metode Analisis Sederhana Untuk menentukan stabdar mikrobiologi pangan oalahan posdaya. *Jurnal Teknologi*, 8(2), 77–82.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. 2010. Riset Kesehatan Dasar 2010. *Riset Kesehatan Dasar*. <http://doi.org/1> Desember 2013
- Depkes RI. 2012. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 007 Tahun 2012. *Digital Times*. Retrieved from http://www.dt.co.kr/contents.html?article_no=2012071302010531749001
- Indayani, I., & Purnama, I. G. H. 2014. Studi Kualitas Bakteriologi Jamu Gendong Di Desa Pemecutan Kelod Denpasar Barat. *Community Health*. Retrieved from https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_penelitian_1_dir/e6c3268bac63f62a6df1d1f3abd3947b.pdf
- Isnawati. 2012. Hubungan Higiene Sanitasi Keberadaan Bakteri Coliform Dalam Es Jeruk Di Warung Makan Kelurahan Tembalang Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 1, 1005–1017. Retrieved from <http://ejournals1.undip.ac.id/index.php/jkm>
- Jawetz, Melnick, & Adelberg. 2010. *Mikrobiologi Kedokteran*. Alih Bahasa: R. N. Elferia, D. RamaDhani, S. Karolina, F. Indriyani, S. S. P. Rianti, & Y. Peni. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Jiwintarum, Y., Agrijanti, & Septiana, B. L. 2017. Most Probable Number (MPN) Coliform Dengan Variasi Volume Media Lactose Broth Single Strength (LBSS) Dan Lactose Broth Double Strength (LBDS). *Jurnal Kesehatan Prima*, 11, 11–17.
- Kecamatan Denpasar Selatan. 2016. Rencana Strategis (Renstra). Available at: [https://denpasarkota.go.id/assets_subdomain/49/download/Rencana Strategis \(RENSTRA\) Kecamatan Denpasar Selatan_000126.pdf](https://denpasarkota.go.id/assets_subdomain/49/download/Rencana_Strategis_(RENSTRA)_Kecamatan_Denpasar_Selatan_000126.pdf).
- Kementerian Kesehatan RI. 2003. Pedoman Persyaratan Hygiene Sanitasi Makanan Jajanan. Available at: [http://pdk3mi.org/file/download/KMK No. 942 ttg Pedoman Persyaratan Hygiene Sanitasi Makanan Jajanan.pdf](http://pdk3mi.org/file/download/KMK_No_942_ttg_Pedoman_Persyaratan_Hygiene_Sanitasi_Makanan_Jajanan.pdf)
- Kurniawan, F. B., & Sahli, I. T. 2017. *Bakteriologi Praktikum Teknologi Laboratorium Medik*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Letitia, E. G. 2013. Angka *Staphylococcus aureus* Dalam Jamu Kunyit Asam Yang Dijual Di Pasar Tradisional Kecamatan Gondomanan Kotamadya Yogyakarta. *Universitas Sanata Dharma Yogyakarta*, (3), 4–5.

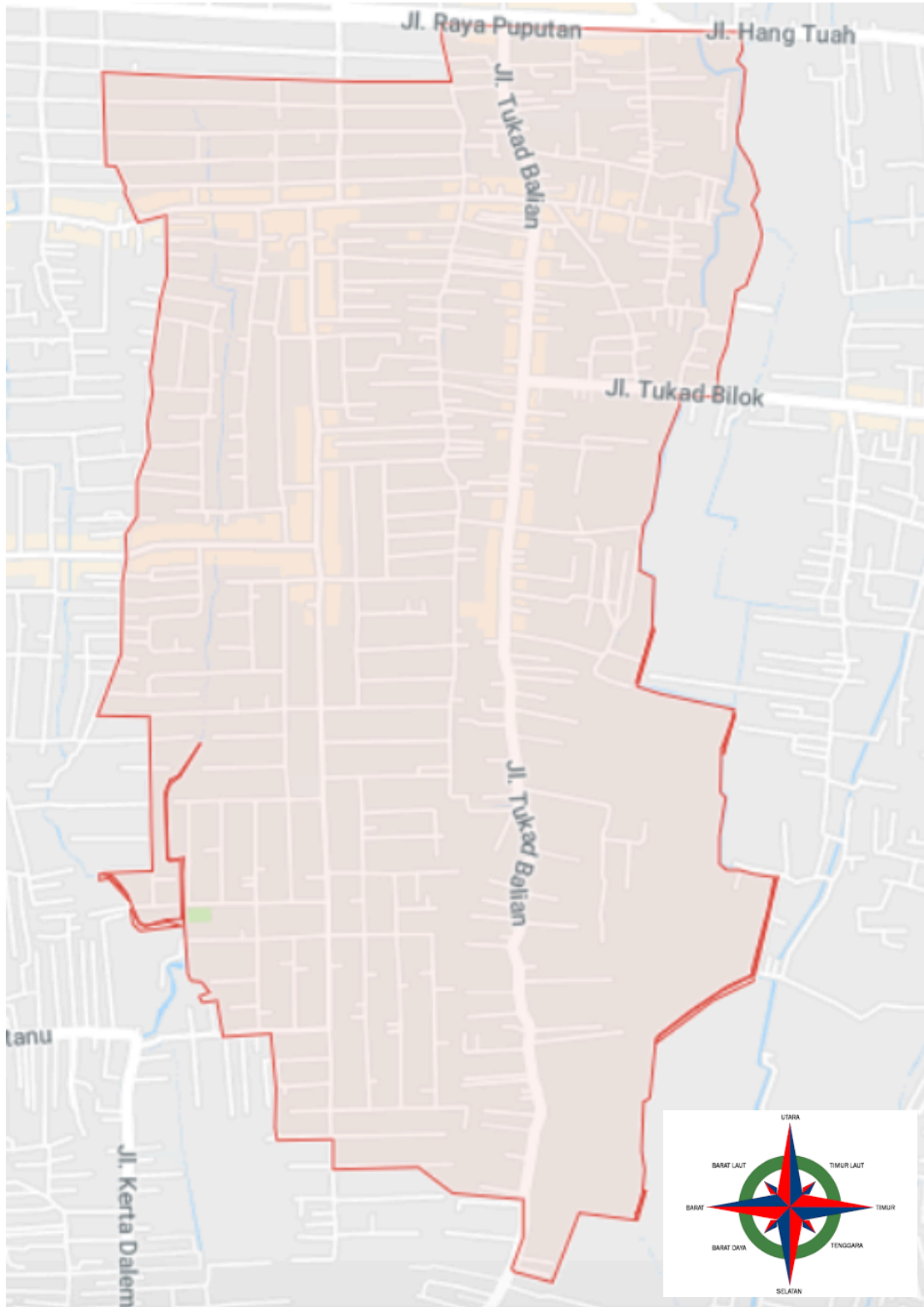
<http://doi.org/10.1590/S1413-81232013001200017>

- Notoatmodjo, S. 2012. *Metodologi Penelitian Kesehatan* (Revisi Cet). Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Pelczar, M. J., & Chan, E. C. S. 2005. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Prianto, N. A. I. 2015. Uji Angka Lempeng Total Dan Identifikasi *Escherichia Coli* Pada Jamu Pahitan Brotowali Yang Diproduksi Oleh Penjual Jamu Gendong Keliling Di Wilayah Tonggalan Klaten Tengah. *Skripsi: Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta, XXXIII*, 81–87. <http://doi.org/10.1007/s13398-014-0173-7.2>
- Purbowarsito, H. 2011. Uji Bakteriologis Air Sumur Di Kecamatan Semampir Surabaya. *Skripsi: Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga Surabaya*.
- Purnama, S. G., Purnama, H., & Subrata, I. M. (2017). Kualitas Mikrobiologis dan Higiene Pedagang Lawar di Kawasan Pariwisata. *Junal Kesehatan Lingkungan Indonesia, 16*(2), 56–62.
- Ramadhan, T. R. 2009. Kontaminasi Bakteri *Escherichia coli* pada Produk Depot Air Minum di Kecamatan Pancoran Mas, Depok Tahun 2009. 13–17. Available at: <http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/2016-11/20439517-S-PDF-Tegar%20Rezavie%20Ramadhan%20.pdf>.
- Radji, M. (2009). *Buku Ajar Mikrobiologi*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Sambara, J., Yuliani, N. N., & Emerensiana, M. Y. 2016. Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional Oleh Masyarakat Kelurahan Merdeka Kecamatan Kupang Timur 2016. *Poltekkes Kemenkes Kupang*.
- Suharmiati, H. L. 2005. *Cara Benar Meracik Obat Tradisional*. Jakarta: PT Agromedia Pustaka
- Sugiyono. 2013. *Statistika untuk penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Sukmawati, P. A., Proborini, M. W., & Kawuri, R. 2012. Total Bakteri Pada Jamu Tradisional Di Pasar Kedonganan Kelurahan Jimbaran Kabupaten Badung Provinsi Bali. *Jurnal Of Biology, 16*.
- Tersiana, A. 2018. *Metode Penelitian*. Yogyakarta: Start Up.
- Thearesti, C. C. 2015. Uji Angka Kapang/Khamir (AKK) Identifikasi *E.coli* dalam jamu kunyit asam dari penjual jamu di wilayah Ngawen Klaten. *Universitas Sanata Dharma Yogyakarta*. Retrieved from https://repository.usd.ac.id/2724/2/128114072_full.pdf

- Tivani, I., Amananti, W., & Purgiyanti. 2018a. Uji Angka Lempeng Total (ALT) pada Jamu Gendong Kunyit Asem di Beberapa Desa Kecamatan Talang Kabupaten Tegal. *Pancasakti Science Education Journal*, 3(12), 43–48.
- Tivani, I., Amananti, W., & Purgiyanti. 2018b. Uji Angka Lempeng Total (ALT) pada Jamu Gendong Kunyit Asem di Beberapa desa kecamatan Talng Kabupaten Tegal. *Pancasakti Science Educational Journal*, 3(1), 1–8.
- Zakki, G. I. 2015. Pengetahuan dan Perilaku Preventif terhadap Bakteri E – Coli pada Masyarakat Kecamatan Gondomanan Di Kota Yogyakarta, 38–119.

Lampiran 1.

Peta Wilayah Kelurahan Renon



Sumber: google maps

Lampiran 2.

Persyaratan Mutu Obat Tradisional



BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN
REPUBLIK INDONESIA

PERATURAN KEPALA BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 12 TAHUN 2014
TENTANG
PERSYARATAN MUTU OBAT TRADISIONAL

Cemaran mikroba

- Angka Lempeng Total : $\leq 10^7$ koloni/g
- Angka Kapang Khamir : $\leq 10^4$ koloni/g
- *Escherichia coli* : negatif/g
- *Salmonella spp* : negatif /g
- *Pseudomonas aeruginosa* : negatif/g
- *Staphylococcus aureus* : negatif/g

Sumber: Asrot.pom.go.id

Lampiran 3.

Hasil Pemeriksaan Laboratorium



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN ANALIS KESEHATAN



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 ANALIS KESEHATAN DATA HASIL PENELITIAN KARYA TULIS ILMIAH

Perihal : Uji Angka Lempeng Total dan Identifikasi *Escherichia coli*
Nama Peneliti : Ni Komang Octaviani Sinta Dewi
Judul Penelitian : Gambaran Angka Lempeng Total dan Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* dalam Jamu Tradisional Kunyit Asam Di Kelurahan Renon

Tabel 1. Pemeriksaan Angka Lempeng Total

No	Responden	Pengulangan		Jumlah	Rerata	Keterangan
		I	II			
1	A	$1,2 \times 10^7$	$8,6 \times 10^6$	$2,06 \times 10^7$	$1,03 \times 10^7$	Tidak memenuhi standar
2	B	9×10^1	6×10^1	15×10^1	$7,5 \times 10^1$	Memenuhi Standar
3	C	7×10^1	5×10^1	12×10^1	6×10^1	Memenuhi Standar
4	D	$7,0 \times 10^6$	$1,2 \times 10^4$	$7,01 \times 10^6$	$3,5 \times 10^6$	Memenuhi Standar
5	E	$4,1 \times 10^2$	$4,6 \times 10^2$	$8,7 \times 10^2$	$4,35 \times 10^2$	Memenuhi Standar
6	F	$8,4 \times 10^6$	$1,6 \times 10^7$	$2,44 \times 10^7$	$1,22 \times 10^7$	Tidak memenuhi standar

Berdasarkan Peraturan BPOM RI Nomor 12 Tahun 2014 persyaratan ALT $\leq 10^7$ koloni/g

Tabel 2. Hasil Identifikasi *Escherichia coli*

Kode Sampel	BGLB suhu 44°C		Kategori
	I	II	
001	Negatif	Negatif	Memenuhi standar
002	Negatif	Negatif	Memenuhi standar
003	Negatif	Negatif	Memenuhi standar
004	Negatif	Negatif	Memenuhi standar
005	Negatif	Negatif	Memenuhi standar
006	Positif	Positif	Tidak memenuhi standar

Mengetahui
a.n. Ketua Jurusan Analis Kesehatan
Ka. Sub Unit Laboratorium



Luh Putu Rinawati, A.Md.AK., S.Si
NIP. 198512242010122003

Denpasar, 16 Mei 2019
Penanggungjawab Laboratorium
Bakteriologi

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

Lampiran 4.***Check list* Observasi Penjualan Jamu Kunyit Asam Di Kelurahan Renon**

Merek Jamu :
Bentuk Kemasan :
Tanggal Pengamatan Sampel :
Nama Penjual Jamu Kunyit :
Jenis Kelamin :
Umur :
Lama Berjualan :

No	Objek Pengamatan	Hasil Pengamatan
1	Jamu dibuat sendiri	1. Ya
		2. Tidak
2	Kemasan jamu yang dijual menggunakan kemasan berlabel	1. Ya
		2. Tidak
3	Jamu yang tidak terjual disimpan kembali	1. Ya
		2. Tidak
4	Jamu yang dijual mencantumkan nomor BPOM dan tanggal kadaluarsa	1. Ya
		2. Tidak
5	Wadah dalam kondisi baik (tidak berlubang/bocor)	1. Ya
		2. Tidak
6	Lokasi berjualan jamu kunyit asam bersih	1. Ya
		2. Tidak

Lampiran 5.

Data Karakteristik Responden

No	Responden	Kode Sampel	Karakteristik Responden						
			Nama	Jenis Kelamin	Umur	Lama Bekerja	Sumber Jamu Kunyit Asam	Penjualan	Bila Tidak Habis
1	1	001	A	P	37	6 Th	Produsen	Habis	Disimpan
2	2	002	B	L	45	4 Th	Buat Sendiri	Habis	Disimpan
3	3	003	C	P	50	7 Th	Produsen	Tidak Habis	Diambil Produsen
4	4	004	D	P	54	6 Th	Produsen	Habis	Disimpan
5	5	005	E	P	48	3 Th	Produsen	Habis	Disimpan
6	6	006	F	P	35	8 Th	Buat Sendiri	Habis	Disimpan

Lampiran 6.

Data Observasi Jamu Kunyit Asam dan Pedagang Jamu Kunyit Asam

No	Respon den	Kode Sampel	Keadaan Fisik Jamu Kunyit Asam			Tempat Penyimpanan Jamu Kunyit Asam	
			Jamu Kunyit Asam yang dijual mencantumkan nomor BPOM	Jamu Kunyit Asam yang dijual mencantumkan tanggal kadaluarsa	Jamu Kunyit Asam yang dijual dalam kemasan utuh (tidak rusak)	Tempat penyimpanan khusus untuk Jamu Kunyit Asam	Lokasi berjualan Jamu Kunyit Asam bersih
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	001	T	T	Y	T	T
2	2	002	T	T	Y	T	T
3	3	003	T	T	Y	T	T
4	4	004	T	T	Y	T	T
5	5	005	T	T	Y	T	T
6	6	006	T	T	Y	T	T

Keterangan:

Y: Ya

T: Tidak

Lampiran 7.

Data Pemeriksaan Angka Lempeng Total

Kode Lab	Merek	No. BPOM	Exp. Date	Hasil Pemeriksaan							Standar (Koloni/g)	Keterangan
				10^{-1}	10^{-2}	10^{-3}	10^{-4}	10^{-5}	10^{-6}	ALT		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
001	Bermerek	-	-	208	197	143	85	71	64	$1,2 \times 10^7$	$\leq 10^7$	Tidak memenuhi standar
001	Bermerek	-	-	108	95	83	67	42	37	$7,0 \times 10^6$	$\leq 10^7$	Memenuhi Standar
002	Tidak Bermerek	-	-	212	173	159	101	82	42	$8,6 \times 10^6$	$\leq 10^7$	Memenuhi Standar
003	Tidak Bermerek	-	-	9	2	0	0	0	0	9×10^1	$\leq 10^7$	Memenuhi Standar
003	Tidak Bermerek	-	-	41	25	15	1	0	0	$4,1 \times 10^2$	$\leq 10^7$	Memenuhi Standar
004	Tidak Bermerek	-	-	6	7	3	1	0	0	6×10^1	$\leq 10^7$	Memenuhi Standar
004	Tidak Bermerek	-	-	52	40	27	11	5	3	$4,6 \times 10^2$	$\leq 10^7$	Memenuhi Standar
004	Tidak Bermerek	-	-	52	40	27	11	5	3	$4,6 \times 10^2$	$\leq 10^7$	Memenuhi Standar
005	Tidak Bermerek	-	-	7	4	1	1	1	0	7×10^1	$\leq 10^7$	Memenuhi Standar
005	Tidak Bermerek	-	-	174	144	126	93	57	44	$8,4 \times 10^6$	$\leq 10^7$	Memenuhi Standar
006	Tidak Bermerek	-	-	5	2	1	1	0	0	5×10^1	$\leq 10^7$	Memenuhi Standar
006	Tidak Bermerek	-	-	>300	291	172	121	93	87	$1,6 \times 10^7$	$\leq 10^7$	Tidak memenuhi standar

Lampiran 8.

Data Identifikasi *E.coli*

Kode Sampel	BGLB suhu 44°C	Kategori
001	Negatif	Memenuhi Standar
002	Negatif	Memenuhi Standar
003	Negatif	Memenuhi Standar
004	Negatif	Memenuhi Standar
005	Negatif	Memenuhi Standar
006	Positif	Tidak memenuhi standar

Lampiran 9.

Data Hasil Higienitas Jamu Kunyit Asam di Kelurahan Renon

Sampel	Kemasan dalam keadaan baik	Mencantumkan nomor BPOM dan tanggal kadaluwarsa	Lokasi pedagang jamu kunyit asam bersih	Hasil ALT memenuhi standar	Tidak terdapat cemaran bakteri <i>Escherichia coli</i>	Skor	Keterangan
1	Y	T	T	T	Y	4	Higienitas kurang
2	Y	T	Y	Y	Y	8	Higienitas baik
3	Y	T	Y	Y	Y	8	Higienitas baik
4	Y	T	Y	Y	Y	8	Higienitas baik
5	Y	T	Y	Y	Y	8	Higienitas baik
6	Y	T	T	T	T	2	Higienitas kurang

Keterangan:

Y: Ya

T: Tidak

Skor:

1-5 : Higienitas Baik

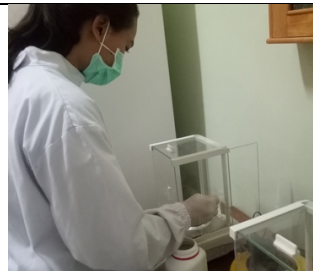
6-10 : Higienitas Kurang

Lampiran 10.

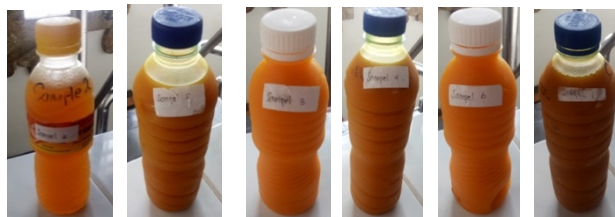
Foto-foto Kegiatan Penelitian



Gambar 1. Media yang digunakan untuk penelitian



Gambar 2. Proses pembuatan media



Gambar 3. Sampel jamu kunyit asam di Kelurahan Renon



Gambar 4. Pemipetan sampel



Gambar 5. Proses pengenceran sampel



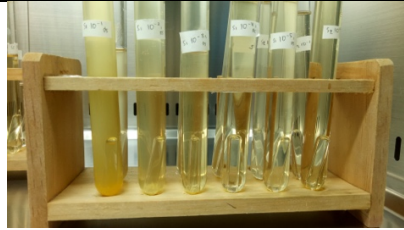
Gambar 6. Proses penanaman sampel pada media PCA



Gambar 7. Sampel diinkubasi pada suhu 37°C selama 24 jam



Gambar 8. Proses penghitungan ALT



Gambar 9. Sampel setelah ditanam pada media LBSS dan LBDS



Gambar 10. Sampel setelah ditanam pada media BGLB





Gambar 11. Kegiatan wawancara terhadap pedagang jamu kunyit asam



Gambar 12. Sampel dibawa ke laboratorium dengan menggunakan *coolbox*

Lampiran 11.

SURAT IJIN PENELITIAN DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

	PEMERINTAH PROVINSI BALI DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU Jalan Raya Puputan, Niti Mandala Denpasar 80235 Telp./Fax (0361) 243804/256905 website: www.bmp.baliprov.go.id e-mail: bmp@baliprov.go.id
Nomor : 070/06091/DPMPTSP-B/2019	Kepada
Lampiran : -	Yth: Walikota Denpasar
Perihal : <u>Rekomendasi</u>	cc. Kepala Badan Kesbang Pol Kota Denpasar
	di - <u>Tempat</u>
I. Dasar	
1. Peraturan Gubernur Bali Nomor 30 Tahun 2016 Tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Gubernur Bali Nomor 45 Tahun 2015 Tentang Penyelenggaraan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.	
2. Surat Permohonan dari Mahasiswa Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Denpasar Nomor PP.08.02/034/094/2019, tanggal 01 Februari 2019, Perihal Permohonan Izin Penelitian.	
II. Setelah mempelajari dan meneliti rencana kegiatan yang diajukan, maka dapat diberikan Rekomendasi kepada:	
Nama :	NI KOMANG OCTAVIANI SINTA DEWI
Pekerjaan :	Mahasiswa
Alamat :	Jalan raya perang-darmasaba no. 44 mengwi, badung, bali
Judul/bidang :	Gambaran Angka Lempeng Total dan Identifikasi Bakteri Escherichia coli Pada Jamu Tradisional Kunir Asam Pada Pedagang Kaki Lima di Kelurahan Renon
Lokasi Penelitian :	Kelurahan Renon
Jumlah Peserta :	1 Orang
Lama Penelitian :	3 Bulan (01 Feb 2019 s/d 30 Apr 2019)
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 Rekomendasi/Ijin akan dicabut dihentikan segala kegiatannya.	
c. Mentaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku serta menghormati adat istiadat dan budaya setempat.	
d. Apabila masa berlaku Rekomendasi/Ijin ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai, maka perpanjangan Rekomendasi/Ijin agar ditujukan kepada instansi pemohon.	
e. Menyerahkan hasil kegiatan kepada Pemerintah Provinsi Bali, melalui Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP Provinsi Bali dan Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Bali	
Denpasar, 28 Februari 2019	
a.n. GUBERNUR BALI KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PTSP PROVINSI BALI Kepala Dinas Pelayanan Perizinan dan Negeri dan Satu Pintu B	
	 DESAK NYOMAN MARHAENI PUTRI, SE, M.Si Pembina NIP. 19640405 200003 2 003
Tembusan kepada Yth :	
1. Kepala Badan Kesbangpol Provinsi Bali	
2. Yang Bersangkutan	

Lampiran 12.

SURAT IJIN 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 : 070/401/BKBP Kepada
Lampiran : - Yth. Lurah Renon
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 : 070/06091/DPMPSTP-B/2019, tanggal 01 Februari 2019, Perihal : Permohonan Izin Penelitian

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

Nama : Ni Komang Octaviani Sinta Dewi
Alamat : Jalan Raya Perang - Dramasaba No 44 Mengwi, Badung, Bali
Status Peneliti : Mahasiswa
Judul Penelitian : Gambaran Angka Lempeng Total dan Identifikasi Bakteri Escherichia coli Pada Jamu Tradisional Kunir Asam Pada Pedagang Kaki Lima di Kelurahan Renon
Lokasi Penelitian : Kelurahan Renon
Tujuan Penelitian : untuk mendeskripsikan angka lempeng total dan bakteri Escherichia coli pada jamu kunyit asam di kelurahan Renon.
Bidang Peneliti : Kesehatan
Jumlah Peserta : 1 Orang
Lama Penelitian : 3 Bulan (01 Februari 2019 - 30 April 2019)

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, 27 Maret 2019
An. Walikota Denpasar
Ud. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan
Politik Kota Denpasar
Sekretaris

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

Tembusan disampaikan :

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

Lampiran 13.

PERSETUJUAN ETIK



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SDM KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)



Alamat : Jl. Sanitasi No 1 Sidakarya Denpasar Selatan
Telp : (0361) 710447 FAX : (0361) 710448
Website: www.poltekkes-denpasar.ac.id

PERSETUJUAN ETIK /

ETHICAL APPROVAL

Nomor : LB.02.03/EA/KEPK/ 0038 /2019

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

GAMBARAN ANGKA LEMPENG TOTAL DAN IDENTIFIKASI BAKTERI *Escherichia coli* PADA JAMU TRADISIONAL KUNIR ASAM PADA PEDAGANG KAKI LIMA DI KELURAHAN RENON

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

NI KOMANG OCTAVIANI SINTA DEWI

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, 4 Februari 2019

Ketua,

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