

LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Observasi dan Wawancara

LEMBAR OBSERVASI DAN WAWANCARA KARYA TULIS ILMIAH

ANALISIS ANGKA KUMAN PADA SATE BABI YANG DIJUAL DI KECAMATAN GIANYAR

Petunjuk Pengisian

1. Berilah tanda *check list* (\surd) pada kolom kosong dibawah ini, berdasarkan pernyataan atau pengamatan terhadap responden.
2. Jawaban akan dijaga kerahasiaanya dan hanya dipergunakan untuk penelitian.

A. Wawancara (dijawab oleh responden)

- No. Responden :
Nama Pedagang Sate Babi :
Jenis Kelamin :
Lama kerja : (baru <3 tahun dan lama \geq 3 tahun)

B. Observasi (diamati oleh penulis)

1) *Personal hygiene*

No	Item Observasi	Ya	Tidak	Ket.
1	Pedagang menggunakan sarung tangan saat mengolah dan menyajikan sate babi			
2	Pedagang menggunakan masker saat mengolah dan menyajikan sate babi			
3	Pedagang menggunakan masker dengan benar saat mengolah dan menyajikan sate babi			
4	Pedagang memiliki kuku dalam keadaan pendek dan bersih tanpa ada kutek			
5	Pedagang sate babi tidak merokok saat mengolah dan membakar sate babi			
6	Pedagang menggunakan tutup kepala saat bekerja			
7	Pedagang tidak memiliki luka terbuka di tangan dan organ tubuh lainnya			
8	Pedagang mencuci tangan sebelum dan sesudah pengolahan sate babi			
9	Pedagang menggunakan celemek saat bekerja			

Keterangan:

Jika “Ya” mendapatkan skor 1 dan jika “Tidak” mendapatkan 0. Dengan kategori observasi dapat dirinci sebagai berikut:

Kurang: \leq 3 Cukup: 4 - 6 Baik: \geq 7

2) Sanitasi Lingkungan

No	Item Observasi	Ya	Tidak	Ket.
1	Tersedia tempat sampah, jika memungkinkan jauh dari tempat pengolahan sate babi			
2	Pedagang berjualan jauh dengan jalan raya			
3	Sate babi yang belum dibakar ditempatkan pada wadah tertutup untuk menghindari lalat, serangga, dan lain sebagainya			

Keterangan:

Jika “Ya” mendapatkan skor 1 dan jika “Tidak” mendapatkan 0. Dengan kategori observasi dapat dirinci sebagai berikut:

Kurang: ≤ 1 Cukup: 2 Baik: ≥ 3

Lampiran 2 Rekapitulasi *Hygiene* Perorangan Penjamah Makanan

No	Item observasi	Nilai/Responden																		Presentase (%) / Item Observasi		
		A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	C5	Ya	Tidak
1	Pedagang menggunakan sarung tangan saat mengolah dan menyajikan sate babi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ya : 0% (0)	Tidak : 100% (19)
2	Pedagang menggunakan masker saat mengolah dan menyajikan sate babi	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ya : 94,7% (18)	Tidak : 5,3% (1)
3	Pedagang menggunakan masker dengan benar saat mengolah dan menyajikan sate babi	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	Ya : 38,9% (7)	Tidak : 61,1% (11)
4	Pedagang memiliki kuku dalam keadaan pendek dan bersih tanpa ada kutek	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	Ya : 63,2% (12)	Tidak : 36,8% (7)
5	Pedagang sate babi tidak merokok saat mengolah dan membakar sate babi	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	Ya : 78,9% (15)	Tidak : 21,1% (4)
6	Pedagang menggunakan tutup kepala saat bekerja	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	Ya : 21,1% (4)	Tidak : 78,9% (15)	
7	Pedagang tidak memiliki luka terbuka di tangan dan organ tubuh lainnya	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	Ya : 94,7% (18)	Tidak : 5,3% (1)
8	Pedagang mencuci tangan sebelum dan sesudah pengolahan sate babi	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	Ya : 26,3% (5)	Tidak : 73,7% (14)
9	Pedagang menggunakan celemek saat bekerja	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	Ya : 10,5% (2)	Tidak : 89,5% (17)	
Jumlah		2	7	4	4	3	3	7	6	3	5	2	3	3	6	3	5	6	3	6		
Kategori		K	B	C	C	K	K	B	C	K	C	K	K	K	C	K	C	C	K	C		

Keterangan:

Jika “Ya” mendapatkan skor 1 dan jika “Tidak” mendapatkan 0. Dengan kategori observasi dapat dirinci sebagai berikut:

K = Kurang : ≤ 3

C = Cukup : 4 - 6

B = Baik : ≥ 7

Lampiran 3 Rekapitulasi Sanitasi Lingkungan Pedagang Sate Babi

No	Item observasi	Nilai/Responden																			Presentase (%) / Item Observasi	
		A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	C5	Ya	Tidak
1	Tersedia tempat sampah, jika memungkinkan jauh dari tempat pengolahan sate babi	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	Ya : 84,2% (16)	Tidak : 15,8% (3)
2	Pedagang berjualan jauh dengan jalan raya	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	Ya : 31,6% (6)	Tidak : 68,4% (13)
3	Sate babi yang belum dibakar ditempatkan pada wadah tertutup untuk menghindari lalat, serangga, dan lain sebagainya	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	Ya : 63,2% (12)	Tidak : 36,8% (7)
Jumlah		1	3	2	2	0	1	3	3	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2		
Kategori		K	B	C	C	K	K	B	B	C	C	K	K	C	K	C	C	C	C	C		

Keterangan:


Jika “Ya” mendapatkan skor 1 dan jika “Tidak” mendapatkan 0. Dengan kategori observasi dapat dirinci sebagai berikut:

K = Kurang : ≤ 1 C = Cukup : 2 B = Baik : ≥ 3

Lampiran 4 Batas Maksimal Menurut SNI 7388 - 2009

08.0	Daging dan produk daging, termasuk daging unggas dan daging hewan buruan		
08.1	Daging, daging unggas dan daging hewan buruan mentah		
08.1.1	Daging ayam segar, beku (karkas dan tanpa tulang) dan cincang	ALT (30 °C, 72 jam)	1 x 10 ⁵ koloni/g
		Koliform	1 x 10 ² koloni/g
		<i>Escherichia coli</i>	1 x 10 ¹ koloni/g
		<i>Salmonella sp.</i>	negatif/25 g
		<i>Staphylococcus aureus</i>	1 x 10 ² koloni/g
		<i>Campylobacter sp</i>	negatif/25 g
08.1.1	Daging segar, beku (karkas dan tanpa tulang) dan daging cincang	ALT (30 °C, 72 jam)	1 x 10 ⁶ koloni/g
		Koliform	1 x 10 ² koloni/g
		<i>Escherichia coli</i>	1 x 10 ¹ koloni/g
		<i>Salmonella sp.</i>	negatif/25 g
		<i>Staphylococcus aureus</i>	1 x 10 ² koloni/g
		<i>Campylobacter sp</i>	negatif/25 g
08.2	Produk olahan daging, daging unggas dan daging hewan buruan, utuh/potongan		
	Dendeng sapi, daging asap yang diolah dengan panas	ALT (30 °C, 72 jam)	1 x 10 ⁴ koloni/g
		APM <i>Escherichia coli</i>	< 3/g
		<i>Salmonella sp.</i>	negatif/25 g
		<i>Staphylococcus aureus</i>	1 x 10 ² koloni/g
		<i>Bacillus cereus</i>	1 x 10 ³ koloni/g

Lampiran 5 Hasil Angka Kuman dari Laboratorium Panureksa Utama




PANUREKSA UTAMA

Laboratorium Kesehatan Masyarakat

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/DPMPTSP/2018

Terakreditasi PENUH



No.Lab : 286/PU/MKN/III/2021
 Perihal : Hasil Pemeriksaan Bakteriologi Makanan
 Asal Sampel : NI KOMANG SANTI PUSPA DEWI
 Tanggal Pengambilan Sampel : 31 Maret 2021


Kepada
 Yth: NI KOMANG SANTI PUSPA DEWI
 Br. Teruna, Desa Siangan, Gianyar
 di
 Tempat

No	Jenis Makanan	Hasil Total Plate Count (TPC)/gr	Syarat Total Plate Count (TPC)/gr	Keterangan
1	Sampel A1	461.000	100.000	
2	Sampel A2	87.000	100.000	
3	Sampel A3	13.400.000	100.000	
4	Sampel A4	618.000	100.000	
5	Sampel A5	1.650.000	100.000	
6	Sampel A6	18.600.000	100.000	
7	Sampel A7	6.430	100.000	

Berdasarkan SNI 7388:2009, Tentang Batas Maksimum Cemaran Mikroba dalam Pangan

Denpasar, 05 April 2021

Laboratorium Kesehatan Masyarakat
 Panureksa Utama



Gusti Ayu Made Sri Maheswanti, S.Si



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/DPMPSTSP 2018

Terakreditasi PENUH



No.Lab : 288/PU/MKN/III/2021
Perihal : Hasil Pemeriksaan Bakteriologi Makanan
Asal Sampel : NI KOMANG SANTI PUSPA DEWI
Tanggal Pengambilan Sampel : 01 April 2021

Kepada
Yth: NI KOMANG SANTI PUSPA DEWI
Br. Teruna, Desa Siangan, Gianyar
di
Tempat

No	Jenis Makanan	Hasil Total Plate Count (TPC)/gr	Syarat Total Plate Count (TPC)/gr	Keterangan
1	Sampel B1	23.950	100.000	
2	Sampel B2	586.250	100.000	
3	Sampel B3	16.790	100.000	
4	Sampel B4	22.400.000	100.000	
5	Sampel B5	10.200.000	100.000	
6	Sampel B6	26.000.000	100.000	
7	Sampel B7	2.620	100.000	

Berdasarkan SNI 7388:2009, Tentang Batas Maksimum Cemaran Mikroba dalam Pangan

Denpasar, 06 April 2021
Laboratorium Kesehatan Masyarakat
Panureksa Utama



Gusti Ayu Nyak Sri Murni, S.Si

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/DPMTSP/2018

Terakreditasi PENUH



No. Lab : 292/PU/MKN/III/2021
 Perihal : Hasil Pemeriksaan Bakteriologi Makanan
 Asal Sampel : NI KOMANG SANTI PUSPA DEWI
 Tanggal Pengambilan Sampel : 03 April 2021

Kepada
 Yth: NI KOMANG SANTI PUSPA DEWI
 Br. Teruna, Desa Siangan, Gianyar
 di
 Tempat

No	Jenis Makanan	Hasil Total Plate Count (TPC)/gr	Syarat Total Plate Count (TPC)/gr	Keterangan
1	Sampel C1	108.000	100.000	
2	Sampel C2	18.600	100.000	
3	Sampel C3	20.500	100.000	
4	Sampel C4	427.400	100.000	
5	Sampel C5	1.050	100.000	

Berdasarkan SNI 7388:2009, Tentang Batas Maksimum Cemaran Mikroba dalam Pangan

Denpasar, 08 April 2021
 Laboratorium Kesehatan Masyarakat
 Panureksa Utama

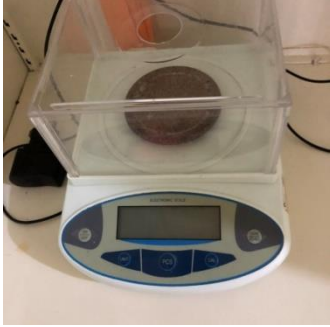





Gusti Ayu Made Sri Maheswanti, S.Si





Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian

A. Alat dan Bahan

 <p>Membeli sampel sate babi dan melakukan observasi serta wawancara</p>	 <p>Sampel sate babi yang sudah diberi label kode</p>
 <p>Coolbox</p>	 <p>Plastik steril dan label</p>
 <p>Bahan PCA</p>	 <p>PCA yang sudah dilarutkan</p>
 <p>Larutan NaCl 90 ml</p>	 <p>Seri pengencer</p>

 <p>Neraca analitik</p>	 <p>Colony counter</p>
 <p>Inkubator</p>	 <p>Autoclave</p>

B. Cara Kerja

 <p>Dipanaskan gunting yang akan digunakan untuk memotong sampel diatas lampu bunsen</p>	 <p>Ditimbang sebanyak 10 gram sampel yang sudah dipotong kecil - kecil</p>
 <p>Dipanaskan mulut botol yang berisi NaCl diatas lampu bunsen</p>	 <p>Dimasukan sampel yang sudah ditimbang tadi kedalam botol yang berisi NaCl sebanyak 90 ml kemudian dihomogenkan (larutan ini adalah pengenceran 10^1)</p>



Diambil 1 ml campuran dari tabung pengenceran 10^1 dan dipindahkan ke dalam tabung kedua yang sudah berisi 9 ml NaCl kemudian cairan dihomogenkan. Demikian seterusnya dilakukan sampai tabung keenam.

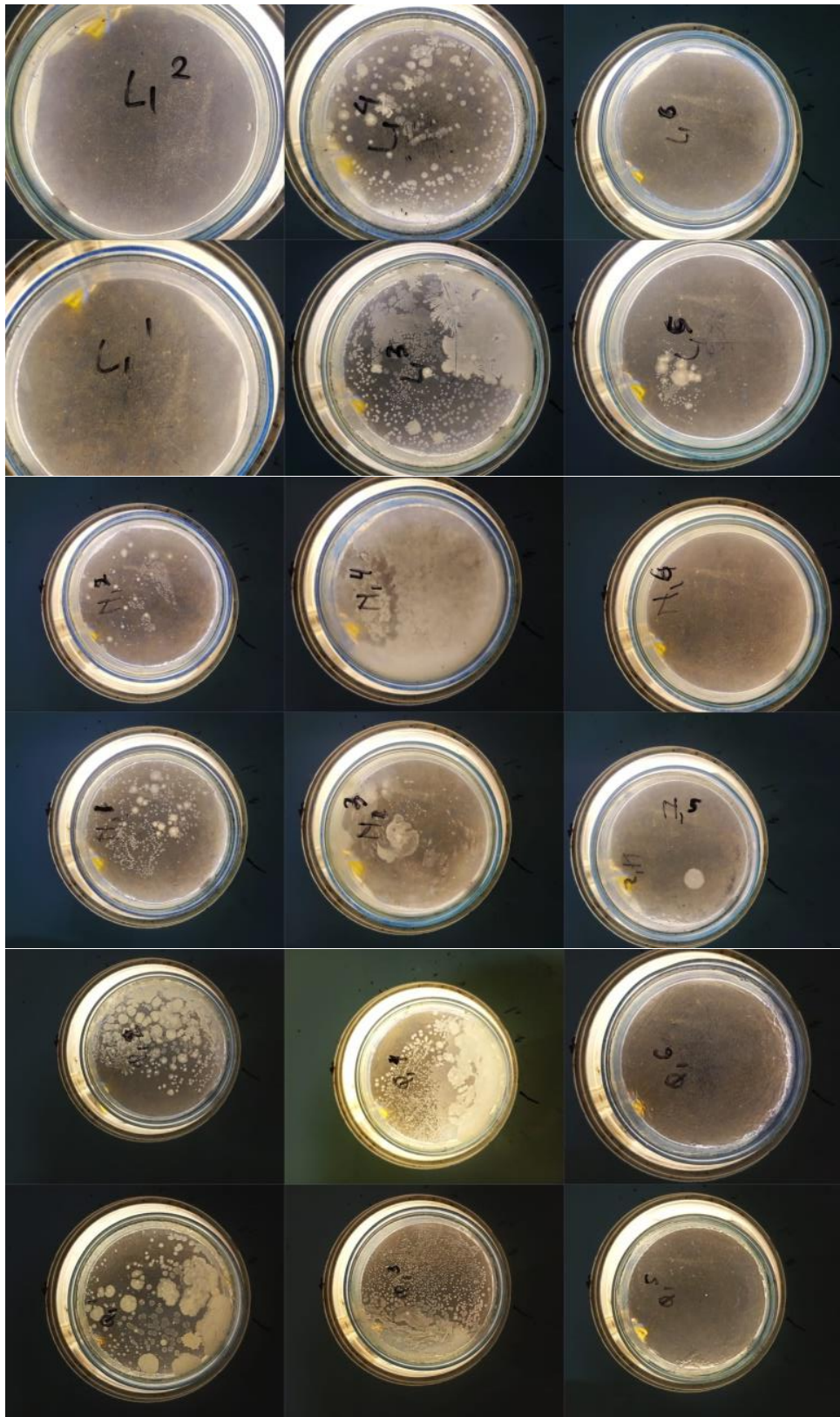


Dimulai dari tabung keenam, dipipet dengan pipet steril campuran sebanyak 1 ml dan dimasukkan ke dalam masing - masing cawan petri steril yang sesuai dengan kode pengenceran tersebut. Kemudian ke dalam masing-masing cawan petri dituang Plate Count Agar (PCA) yang telah dipanaskan dalam waterbath $\pm 45^{\circ}\text{C}$ sebanyak 15 - 20 ml. Kemudian masing - masing cawan petri digoyang perlahan - lahan hingga tercampur merata lalu dibiarkan hingga dingin dan membeku.



Diinkubasi selama 1 x 24 jam dengan suhu 37°C kemudian dibaca hasil dengan bantuan *colony counter*

C. Hasil Pemeriksaan



Lampiran 7 Surat Keterangan Penelitian



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 : 070/1740/IZIN-C/DISPMP
Lampiran : -
Lampiran : -
Hal : Surat Keterangan Penelitian /
Rekomendasi Penelitian

Kepada
Yth. BUPATI GIANYAR
cq. Kepala DPMPSP Kabupaten Gianyar
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 POLTEKKES KEMENKES DENPASAR Nomor PP.08.02/034/ 119 /2021, tanggal 18 Februari 2021, Perihal Permohonan Izin Penelitian.
- II. Setelah mempelajari dan meneliti rencana kegiatan yang diajukan, maka dapat diberikan Rekomendasi kepada:
- Nama : Ni Komang Santhi Puspa Dewi
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : Banjar Teruna, Desa Siangan, Kec./kab. Gianyar
Judul/bidang : ANALISIS ANGKA KUMAN PADA SATE BABI YANG DIJUAL DI KECAMATAN GIANYAR
Lokasi Penelitian : KECAMATAN GIANYAR, KABUPATEN GIANYAR
Jumlah Peserta : 1 Orang
Lama Penelitian : 2 Bulan (17 Maret 2021 - 30 April 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, 18 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



Balai
Sertifikasi
Elektronik

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik
menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE

Lampiran 8 Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Tulis Ilmiah

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA TULIS ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ni Komang Santhi Puspa Dewi
NIM : P07134018025
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Alamat : Br. Teruna, Desa Siangan, Kec./Kab. Gianyar
No. Hp / Email : 081236684251 / santhipuspadewi@gmail.com

Dengan ini menyerahkan Karya Tulis Ilmiah dengan judul:

**“ANALISIS ANGKA KUMAN PADA SATE BABI YANG DIJUAL DI
KECAMATAN GIANYAR”**

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.

Gianyar, 25 April 2021
Yang membuat pernyataan



Ni Komang Santhi Puspa Dewi
NIM. P07134018025