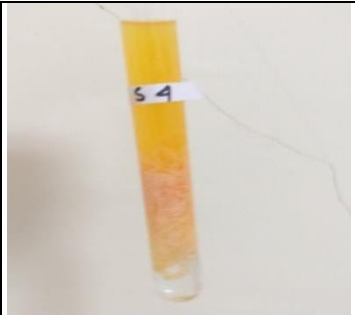




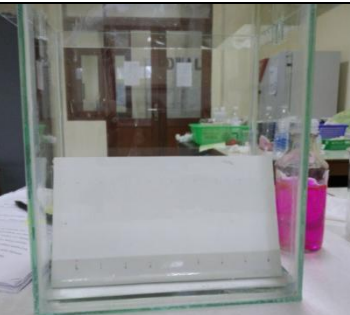
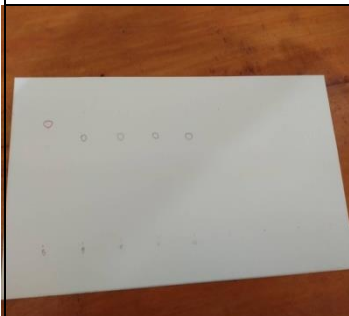




Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian

DOKUMENTASI PENELITIAN

		
<p>Proses pengambilan sampel dan pengisian kuesioner.</p>	<p>Sampel yang telah ditimbang, diencerkan dengan akuadest.</p>	<p>Pemotongan benang wol</p>
		
<p>Preparasi benang wol dengan kloroform</p>	<p>Proses pemanasan sampel yang telah diencerkan dengan aquadest dan asam asetat, sekaligus melakukan pemanasan pada sampel yang telah dibilas dan ditetesi dengan ammonia pekat.</p>	<p>Hasil air rebusan saus tomat yang telah diencerkan dengan akuadest.</p>

		
Sampel yang telah ditetesi dengan larutan ammonia pekat.	Proses pembuatan standar rhodamin B.	Proses penjuhan eluen dalam <i>chamber</i> .

		
Proses aktivasi plat silika gel.	Proses penotolan standar dan sampel pada plat silika gel.	Proses pengelusan standar dan sampel pada <i>chamber</i> .
		
Penampakan plat silika gel setelah dielusi dan diamati secara visual.	Proses pengamatan noda standard an sampel dengan bantuan sinar UV 254 nm dan 366 nm.	Penampakan plat silika gel diamati dengan sinar UV.


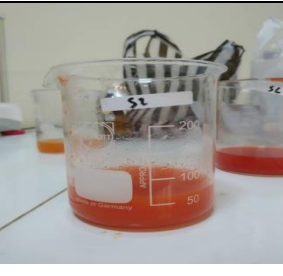


Lampiran 2. Karakteristik Pedagang Bakso di Desa Dangin Puri Kangin

Karakteristik Pedagang Bakso di Desa Dangin Puri Kangin




Kode Pedagang	JK	Usia (tahun)	Pendidikan Terakhir	Asal Saus Tomat	Pengetahuan Tentang Rhodamin B
S 1	L	37	SMA/SMK	Produsen lain	Baik
S 2	L	42	SMA/SMK	Produsen lain	Kurang baik
S 3	L	29	SMA/SMK	Produsen lain	Baik
S 4	L	45	SMP	Produsen lain	Kurang baik
S 5	L	40	SMA/SMK	Produsen lain	Kurang baik
S 6	P	25	SMA/SMK	Produsen lain	Baik
S 7	L	37	SMA/SMK	Produsen lain	Kurang baik
S 8	L	38	SMA/SMK	Produsen lain	Kurang baik
S 9	L	32	SMA/SMK	Produsen lain	Kurang baik
S 10	L	35	SMA/SMK	Produsen lain	Kurang baik
S 11	L	27	SMA/SMK	Produsen lain	Kurang baik
S 12	L	50	SMA/SMK	Produsen lain	Kurang baik

Lampiran 3. Karakteristik Sample Saus Tomat

Karakteristik Sample Saus Tomat

No.	Kode Sampel	Warna, Bau, Rasa, Homogenitas Warna dan Kelarutan dalam Air	Hasil Pengujian	Gambar
1	2	3	4	5
1.	S 1	Merah jingga, bau alami, tidak pahit, homogen, larut.	Negatif (-)	
2.	S 2	Merah jingga, bau alami, tidak pahit, homogen, larut.	Negatif (-)	
3.	S 3	Merah terang, bau alami, tidak pahit, tidak homogen, sedikit larut.	Negatif (-)	
4.	S 4	Merah jingga, bau alami, tidak pahit, homogen, larut.	Negatif (-)	

1	2	3	4	5
5.	S 5	Merah, bau alami, tidak pahit, homogen, larut.	Negatif (-)	
6.	S 6	Merah, bau alami, tidak pahit, homogen, larut.	Negatif (-)	
7.	S 7	Merah jingga, bau alami, tidak pahit, homogen, larut.	Negatif (-)	
8.	S 8	Merah terang, bau alami, tidak pahit, homogen, larut.	Negatif (-)	
9.	S 9	Merah jingga, bau alami, tidak pahit, homogen, larut.	Negatif (-)	

1	2	3	4	5
10.	S 10	Merah jingga, bau alami, tidak pahit, homogen, larut.	Negatif (-)	
11.	S 11	Merah jingga, bau alami, tidak pahit, homogen, larut.	Negatif (-)	
12.	S 12	Merah jingga, bau alami, tidak pahit, homogen, larut.	Negatif (-)	

Lampiran 4. Instrumen Pengumpul Data

**Kuesioner Pengetahuan Pedagang Bakso yang Menggunakan Saus Tomat di
Desa Dangin Puri Kangin, Denpasar Utara
Tentang Bahaya Rhodamin B**

A. Karakteristik Pedagang

Kode pedagang :
Tanggal wawancara :
Nama pedagang :
Jenis Kelamin :
Usia :
Pendidikan terakhir :
Lama berjualan :

B. Pengetahuan Pedagang Bakso Tentang Rhodamin B

No.	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Apakah bapak/ibu membeli saus tomat yang digunakan berjualan ?		
2.	Apakah bapak/ibu membeli saus tomat langsung dalam jumlah banyak ?		
3.	Apakah saus tomat yang bapak/ibu gunakan berjualan memiliki merek dagang ?		
4.	Apakah saus tomat yang bapak/ibu gunakan berjualan berisi label dari BPOM ?		
5.	Menurut bapak/ibu apakah pewarna buatan dapat digunakan dalam makanan ?		
6.	Apakah bapak/ibu tahu tentang pewarna buatan rhodamin B ?		
7.	Menurut bapak/ibu apakah pewarna rhodamin B diizinkan oleh pemerintah ditambahkan dalam makanan ?		
8.	Menurut bapak/ibu apakah rhodamin B dalam makanan aman dikonsumsi ?		
9.	Apakah bapak/ibu tahu bahaya dari rhodamin B ?		
10.	Apakah disekitar wilayah ini pernah dilakukan pemeriksaan rhodamin B sebelumnya ?		

Keterangan :
beri tanda (√) pada jawaban yang sesuai.

C. Lembar Observasi Sifat Fisik Saus Tomat yang Dijual

No.	Kode Sampel	Warna	Bau	Rasa	Homogenitas Warna	Kelarutan dalam Air
1.	S 1					
2.	S 2					
3.	S 3					
4.	S 4					
5.	S 5					
6.	S 6					
7.	S 7					
8.	S 8					
9.	S 9					
10.	S 10					
11.	S 11					
12.	S 12					

*Penilaian sifat fisik saus tomat :

- 1) Warna: Merah terang, merah, merah jingga.
- 2) Bau: bau alami, bau tidak alami.
- 3) Rasa: pahit, sedikit pahit, pahit.
- 4) Homenitas warna: homogen, tidak homogen.
- 5) Kelarutan dalam air: Larut, sedikit larut, sukar larut.

Lampiran 5. Penilaian warna saus tomat

Penentuan Warna Saus Tomat Berdasarkan Panelis

Kode Sampel	Skor Penilaian			Jumlah Panelis	Warna
	0	1	2		
S1	-	-	10	10	Merah jingga
S2	-	4	6	10	Merah jingga
S3	6	3	1	10	Merah terang
S4	-	3	7	10	Merah jingga
S5	2	8	-	10	Merah
S6	1	7	2	10	Merah
S7	-	-	10	10	Merah jingga
S8	6	3	1	10	Merah terang
S9	-	-	10	10	Merah jingga
S10	-	-	10	10	Merah jingga
S11	-	2	8	10	Merah jingga
S12	1	3	6	10	Merah jingga

Keterangan:

0 : Merah terang

1 : Merah

2 : Merah jingga

Lampiran 6. Penilaian bau saus tomat

Penentuan Bau Saus Tomat Berdasarkan Panelis

Kode Sampel	Skor Penilaian		Jumlah Panelis	Bau
	0	1		
S1	10	-	10	Bau alami
S2	10	-	10	Bau alami
S3	10	-	10	Bau alami
S4	10	-	10	Bau alami
S5	10	-	10	Bau alami
S6	10	-	10	Bau alami
S7	10	-	10	Bau alami
S8	10	-	10	Bau alami
S9	10	-	10	Bau alami
S10	10	-	10	Bau alami
S11	10	-	10	Bau alami
S12	10	-	10	Bau alami

Keterangan:

0 : Bau alami

1 : Bau tidak alami

Lampiran 7. Penilaian rasa saus tomat

Penentuan Rasa Saus Tomat Berdasarkan Panelis

Kode Sampel	Skor Penilaian			Jumlah Panelis	Rasa
	0	1	2		
S1	-	-	10	10	Tidak pahit
S2	-	-	10	10	Tidak pahit
S3	-	-	10	10	Tidak pahit
S4	-	-	10	10	Tidak pahit
S5	-	-	10	10	Tidak pahit
S6	-	-	10	10	Tidak pahit
S7	-	-	10	10	Tidak pahit
S8	-	-	10	10	Tidak pahit
S9	-	-	10	10	Tidak pahit
S10	-	-	10	10	Tidak pahit
S11	-	-	10	10	Tidak pahit
S12	-	-	10	10	Tidak pahit

Keterangan:

- 0 : Pahit
- 1 : Sedikit pahit
- 2 : Tidak pahit

Lampiran 8. Surat Izin 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.dmpmsp.baliprov.go.id e-mail:
dmpmsp@baliprov.go.id

Nomor : 070/1379/IZIN-C/DISPMPT
Lampiran
Lampiran : -
Hal : Surat Keterangan Penelitian /
Rekomendasi Penelitian

Kepada
Yth. WALIKOTA DENPASAR
cq. Kepala Badan Kesbang dan 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, Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar Nomor PP.08.02/034/ 351 /2021, tanggal 03 Maret 2021, Perihal Permohonan Izin Penelitian.

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

Nama : Ni Kadek Aprilia Dwiantari
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : Br. Dinas Tumbu Kaler, Desa Tumbu, Karangasem.
Judul/bidang : TINJAUAN KANDUNGAN RHODAMIN B PADA SAUS TOMAT PEDAGANG BAKSO DI
DESA DANGIN PURI KANGIN, DENPASAR UTARA
Lokasi Penelitian : Desa Dangin Puri Kangin, Denpasar Utara
Jumlah Peserta : 1 Orang
Lama Penelitian : 2 Bulan (07 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, 04 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



**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 : 070/379/BKBP Kepada
Lampiran : - Yth. Perbekel Desa Dangin Puri Kangin
Perihal : Surat Keterangan Penelitian / di-
Rekomendasi Penelitian

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 : 070/1379/IZIN-C/DISPMPT, tanggal 04 Maret 2021, Perihal : Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian

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

Nama : NI KADEK APRILIA DWIANTARI
Alamat : BR. DINAS TUMBU KALER, DESA TUMBU, KARANGASEM
Status Peneliti : Mahasiswa
Judul Penelitian : TINJAUAN KANDUNGAN RHODAMIN B PADA SAUS TOMAT PEDAGANG BAKSO DI DESA DANGIN PURI KANGIN, DENPASAR UTARA
Lokasi Penelitian : DESA DANGIN PURI KANGIN, DENPASAR UTARA
Tujuan Penelitian : PENELITIAN KARYA TULIS ILMIAH
Bidang Peneliti : Pendidikan
Jumlah Peserta : 1 Orang
Lama Penelitian : 2 Bulan (07 Maret 2021 - 30 April 2021)

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, 16 Maret 2021

An. Walikota Denpasar

Ub. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan

Politik Kota Denpasar

Setetaris



Tembusan disampaikan :

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

Lampiran 9. Certificate of Analysis



Specification

1.07599.0025 Rhodamine B (C.I.45170) for microscopy

Specification		
Dye content (spectrophotometrically)	≥ 80	%
Identity (Chloride)	passes test	
Identity (UV/VIS-Spectrum)	passes test	
Absorption maximum λ_{max} (ethanol 50 %)	550 - 552	nm
Spec. Absorptivity A 1%/1cm (λ_{max} ; 0.003 g/l; ethanol 50 %)	1880 - 2350	
TLC-Test	passes test	
Loss on drying (110 °C)	≤ 10	%
Suitability for microscopy	passes test	

Dr. Ralf Burgert

Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ni Kadek Aprilia Dwiantari
NIM : P07134018069
Program Studi : DIII
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2020/2021
Alamat : Br. Dinas Tumbu Kaler, Desa Tumbu, Kab. Karangasem
Nomer HP/ Email : 081237826485/ dwiantariaprilia@gmail.com

Dengan ini menyerahkan skripsi berupa Tugas Akhir dengan Judul:

Tinjauan Kandungan Rhodamin B Pada Saus Tomat Pedagang Bakso di Desa Dangin Puri Kangin, Denpasar Utara

1. Dan menyetujui menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Ekklusif untuk disimpan, dialihkan mediakan, dikelola daam pangkalan data dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/ Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala tuntutan hokum yang timbul akan saya tanggung pribadi tanpa melibatkan pihak Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 2 November 2021

Yang menyatakan,



Ni Kadek Aprilia Dwiantari

NIM: P07134018069