

DAFTAR PUSTAKA

- Badan POM RI. 2012. tentang *Pedoman Penggunaan Bahan Tambahan Pangan Pada Pangan Industri Rumah Tangga dan Pangan Siap Saji Sebagai Pangan Jajanan Anak Sekolah*. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Menkes RI. 2012. Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 033 tahun 2012 tentang *Bahan Tambahan Pangan*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Asyfiradayati, R., Ningtyas, A., Purwati, Y., Winarsih., 2018. Identifikasi Kandungan Formalin Pada Bahan Pangan (Mie Basah, Bandeng Segar dan Presto, Ikan Asin, Tahu) Di Pasar Gede Kota Surakarta. *Jurnal Kesehatan*. Vol.11. No.2. Hal. 12 - 18. ISSN: 2620 - 7761.
- Fauziyya, R., Saputro, A.H., 2020. *Analisis Formalin Secara Kualitatif pada Bakso dan Mie Basah di Kecamatan Sukarama, Wayhalim dan Sukabumi*. Lampung: Kovalen Jurnal Riset Kimia.
- Yulianti, C.H., 2021. Perbandingan Uji Deteksi Formalin pada Makanan Menggunakan Pereaksi Antilin dan Rapid Tes Kit Formalin (Labstest). *Journal of Pharmacy and Science*. Vol.6. No.1. Hal.53 - 58. ISSN: 2549 - 3558.
- Wuisan, C., Paat, V., Sambou, C., Tumbel, S., 2020. Identifikasi Kandungan Formalin Pada Tahu Putih Di Pasar Tradisional Airmadidi. *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*. Vol.3. No.1. Hal.17 - 24. ISSN: 2685 - 3167.
- Badan POM RI. 2015. tentang *Pengujian Bahan Berbahaya dan Pangan Yang Diduga Mengandung Bahan Berbahaya*. Jakarta: Direktorat Pengawasan Produk dan Bahan Berbahaya Badan POM RI
- Rz, O.I., 2018. Pengaruh Perendaman Air Panas Terhadap Kadar Formalin dan Protein Pada Ikan Teri. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*. Vol.3. No.1. Hal. 9 - 15. ISSN: 2502 - 8421.
- Faoziyah, A.R., Agustina, L.T., Wijaya, T.H., 2019. Analisis Kandungan Boraks dan Formalin pada Bakso dan Cilok di Wilayah Cilacap Kota. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*. Vol.1. No.1. Hal. 65 - 70. ISSN: 2685 - 8150.

LAMPIRAN

Lampiran 1

 **KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Lasi Cih Medan Tuntungan Kode Pos: 20136
Telepon : 061-8368633 – Fax : 061-8368644
Website : www.poltekkes-medan.ac.id . email : poltekkes_medan@yahoo.com



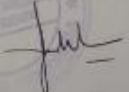
Nomor : DM.01.05/01.03/ 381 /2022
Lampiran : -
Perihal : **Mohon Izin Pemakaian Laboratorium**
Laboratorium Kimia Makanan dan Minuman Politeknik Kesehatan Kemenkes
Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Kepada Yth :
Kepala Laboratorium Laboratorium Kimia Makanan dan Minuman Politeknik Kesehatan Kemenkes
Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
di
Tempat.

Dengan hormat,
Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa
diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan
ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan pemakaian Laboratorium yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun
nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Juliani P07539019125	Dra. Antetti Tampubolon, M.Si., Apt.	IDENTIFIKASI FORMALIN PADA MIE BASAH YANG DIJUAL DI PASAR HELVETIA MEDAN DENGAN METODE KMnO4 DAN TEST KIT FORMALIN

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Medan, 14/04/2022
Ketua Jurusan,

Dra. Masniah, M.Kes, Apt.
NIP. 196204281995032001

1. Surat Pengantar Penelitian dari Jurusan

Lampiran 2



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos : 20136
 Telepon : 061-8368633 - Fax : 061-8368644
 Website : www.poltekkes-medan.ac.id , email : poltekkes_medan@yahoo.com



Nomor : LB.01.01/00/01/254/2022 23 Mei 2022
 Lampiran : -
 Hal : Balasan Izin Penelitian

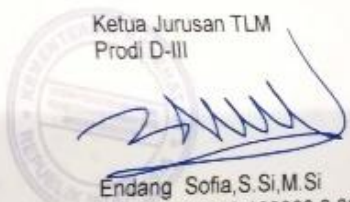
Kepada Yth,
 Ketua Jurusan Farmasi
 Poltekkes Kemenkes Medan
 di-
Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan kami terima surat permohonan izin dari Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan perihal izin melakukan penelitian dalam pencarian informasi/data mahasiswa kami terkait dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir. Dengan ini menyetujui memberi izin kepada :

Nama Mahasiswa	NIM	Judul Penelitian
Juliani	P07539019125	Identifikasi Formalin Pada Mie Basah yang Dijual di Pasar Helvetia Medan Dengan Metode $Kmno_4$ dan Test Kit Formalin

Demikian surat pemberitahuan ini kami sampaikan agar sekiranya bermanfaat dan dapat digunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.


 Ketua Jurusan TLM
 Prodi D-III
 Endang Sofia, S.Si, M.Si
 NIP. 19601013 198603 2 001

2. Surat izin penelitian dari tempat

Lampiran 3



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
 Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos 20136
 Telepon: 061-8368633 Fax: 061-8368644
 email : kep.k.poltekkesmedan@gmail.com



PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor 463/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2022

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul :

“Identifikasi Formalin Pada Mie Basah Yang Dijual Di Pasar Helvetia Medan Dengan Metode KMNO₄ Dan Test KIT Formalin”

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/ Peneliti Utama : Juliani
 Dari Institusi : Jurusan D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :

- Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian farmasi.
- Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.
- Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.
- Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir.
- Melaporkan kejadian yang tidak diinginkan.

Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimal selama 1 (satu) tahun.

Medan, Juni 2022
 Komisi Etik Penelitian Kesehatan
 Poltekkes Kemenkes Medan

Ketua,


 Dr. Ir. Zuraidah Nasution, M.Kes
 NIP. 196101101989102001

3. Ethical Clearance

Lampiran 4

TANDA BUKTI PEMBAYARAN
VIRTUAL ACCOUNT BILLING
PT. BANK NEGARA INDONESIA (Persero) Tbk.

 **BNI**

NO. TRX. : 85761 545435 95446 09/05/2022 14:50:51
NO. REK. :
JUMLAH : 177000
265 - UNIVERSITAS SUMATERA UTARA MEDAN

ID REFERENSI : 545435
JENIS TRANSAKSI : Virtual Account Billing
TANGGAL DAN WAKTU TRANSAKSI : 09-Mei-2022 14:50:51
No.VA : 8630307539019125
Nama : JULIANI
DETAIL 1 : -
DETAIL 2 : -
DETAIL 3 : -
Total Tagihan : Rp. 175.000
BIAYA ADMIN : IDR 2.000
TOTAL BAYAR : Rp177.000
REKENING DEBIT : -
STATUS : Sukses

RESI INI HARAP DISIMPAN BAIK-BAIK SEBAGAI BUKTI PEMBAYARAN YANG SAK
TTD DAN STEMPSEL BNI

(85761 / 265)


4. Bukti Bayar *Ethical Clearence*

Lampiran 5

Dokumentasi hasil penelitian

5.1 Kontrol Positif KMnO_4 5.2 Kontrol positif *test kit*5.3 Sampel yg sudah ditetesi KMnO_4



5.4 Sampel yang sudah ditetesi pereaksi 1 dan 2

Lampiran 6

 **KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
 Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos : 20136
 Telepon : 061-8368633 ~ Fax : 061-8368644
 Website : www.poltekkes-medan.ac.id , email : poltekkes_medan@yahoo.com



Nomor : LB.01.01/00/01/ast-11/2022
 Lampiran :
 Hal : 23 Mei 2022

Pemberitahuan Sudah Melakukan Penelitian
 di Jurusan TLM Poltekkes Kemenkes Medan

Kepada Yth,
 Ketua Jurusan Farmasi
 di-
 Tempat

Dengan Hormat,

Yang bertanda tangan di bawah ini Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
 Poltekkes Kemenkes Medan, menerangkan bahwa :

Nama : Juliani
 NIM : P07539019125
 Prodi/Jurusan : D-III Farmasi

Yang bersangkutan telah melakukan penelitian di Laboratorium Kimia Makanan dan
 Minuman Jurusan Teknologi Laboratorium Medis, terhitung tanggal 25 – 26 April 2022
 guna penelitian KTI dengan judul: "IDENTIFIKASI FORMALIN PADA MIE BASAH
 YANG DIJUAL DI PASAR HELVETIA MEDAN DENGAN METODE KMnO4 DAN TEST
 K/T FORMALIN".

Demikian surat pemberitahuan ini kami sampaikan agar sekiranya bermanfaat dan
 dapat digunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih

Ketua Jurusan TLM
 Prodi D-III



Endang Sofia, S.Si, M.Si
 NIP. 19601013 198603 2 001

6. Pernyataan telah melaksanakan penelitian dari lokasi penelitian

Lampiran 7

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

**KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA TA. 2021/2022**

Nama : Juliani

NIM : P0739019125

Pembimbing : Dra. Anteti Tampubolon, Apt., M.si



NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	28/0/22	I	Diskusi Judul		
2	31/01/22	II	Diskusi Judul/ACC		
3	9/3/22	III	Diskusi Bab I		
4	9/3/22	IV	Diskusi Bab II		
5	9/3/22	V	Diskusi Bab III		
6	9/3/22	VI	Revisi proposal		
7	28/4/22	VII	Melakukan penelitian		
8	25/5/22	VIII	Diskusi Bab IV dan V		
9	30/5/22	IX	ACC KTI		
10					
11					
12					

Ketua,

Dra. Masniah, M.Kes., Apt.
NIP. 196204281995032001

7. Daftar konsultasi bimbingan