





# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Izin Penelitian Kampus

 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR Berkeadilan   Berprestasi   Berkeadilan	<b>UMKT</b> Program Studi <b>D3 Kesehatan Lingkungan</b> Fakultas Kesehatan Masyarakat	Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832 Website <a href="http://kesling.umkt.ac.id">http://kesling.umkt.ac.id</a> email: <a href="mailto:d3.kesling@umkt.ac.id">d3.kesling@umkt.ac.id</a>	  
--	---	---	---

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 1947/FKM.7/C.5/B/2023  
Lampiran :  
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Samarinda, 28 Jumadil Akhir 1445 H  
10 Januari 2024 M

Kepada Yth,  
Kepala Dinas Kesehatan  
Kota Samarinda  
di –  
Samarinda

Assalamu'alaikum wr wb

Dengan hormat, teriring salam dan do'a kami haturkan semoga Bapak/ibu dalam keadaan sehat wal'afiat dalam menjalankan aktifitas sehari-hari.

Sehubungan dengan pelaksanaan tugas akhir mahasiswa Semester Ganjil Tahun Akademik 2023/2024, dengan ini kami sampaikan permohonan rekomendasi untuk mengadakan penelitian di Puskesmas Segiri Kota Samarinda yang bapak ibu pimpin untuk mahasiswa berikut :


Nama : Teguh Prahyudhi  
NIM : 2111102417004  
Judul : Kondisi Hygiene Sanitasi dan Kualitas Bakteriologis Depot Air Minum Isi Ulang Di Wilayah Kerja Puskesmas Segiri


Demikian permohonan ini, atas bantuannya kami menyampikan banyak terimakasih.

**Wassalamu'alaikum wr wb,**

Tembusan disampaikan Kepada :

1. Pimpinan Puskesmas Segiri dai Samarinda
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Arsip

  
Nama Program Studi  
**Kelme Juliawati, S.KM., M.Kes Epid**  
NIM. 11150781001



## Lampiran 2. Izin Penelitian Dinas Kesehatan



### PEMERINTAH KOTA SAMARINDA DINAS KESEHATAN

Jalan Milono No. 1, Kelurahan Bugis, Kecamatan Samarinda Kota  
Samarinda, Kalimantan Timur, Kode Pos 75121  
<https://dinkes.samarindakota.go.id> Email: [dinaskesehatansamarinda@gmail.com](mailto:dinaskesehatansamarinda@gmail.com)

Samarinda, 12 Januari 2024

Nomor : 400.7.22.1/369 /100.02  
Sifat : Biasa  
Lampiran : -  
Hal : Izin Penelitian

Yth. Kepala Puskesmas Segiri  
di  
Tempat

Menindaklanjuti surat dari Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur Fakultas Kesehatan Masyarakat Nomor : 1947/FKM.7/C.5/2023 tanggal 10 Januari 2024 perihal Surat Permohonan izin Penelitian. Maka melalui surat ini, kami memberitahukan bahwa Dinas Kesehatan memberikan izin untuk melakukan Penelitian di Puskesmas Segiri Kota Samarinda dengan tetap memperhatikan Protokol Kesehatan, bagi Mahasiswa UMKT Sebagai Berikut :

Nama : Teguh Prahudyhi  
NIM : 2111102417004  
Judul : *Kondisi Hygiene sanitasi dan kualitas bakteriologis depot air minum isi ulang di Wilayah Kerja Puskesmas Segiri*

Demikian surat izin ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya kami ucapkan terima kasih.

a.n. Kepala Dinas Kesehatan Kota Samarinda  
Sekretaris Dinas Kesehatan Kota Samarinda



Tembusan :  
1. Kaprodi

### Lampiran 3. Izin Penelitian Puskesmas Segiri



**PEMERINTAH KOTA SAMARINDA**  
**DINAS KESEHATAN KOTA**  
**UPTD PUSKESMAS SEGIRI**

Jalan Ramania 2, RT. 47, No. 12, Kec. Samarinda Ulu Kota Samarinda, Kalimantan Timur 75123  
Samarinda, ( Kalimantan Timur ) Kode pos 75123  
www.pkm-segiri.samarindakota.go.id, Email : pkm-segiri@samarindakota.go.id

#### SURAT KETERANGAN

No. 800 / 309 / 100.02.014

Yang bertanda tangan dibawah ini :

N a m a : Ns.Siti Maidatul Janah,S.Kep  
NIP : 197306121996032005  
Pangkat / Gol. : Penata Tk.1 / III.d  
Jabatan : Ka Sub Bag TU UPTD. Puskesmas Segiri Samarinda

Dengan ini menyatakan bahwa nama tersebut dibawah ini :

NO	NAMA	NPM	Fakultas
1	Teguh Prahyudi	2111102417004	UMKT

Sehubungan dengan surat permohonan ijin pendahuluan mahasiswa program D3 kesehatan lingkungan surat : 194/FKM.7/C.5/B/2023. Maka kami dari Puskesmas Segiri menyatakan mahasiswa tersebut diatas sudah selesai melaksanakan ijin pendahuluan dari tanggal 22 Januari 2024 di Puskesmas Segiri Samarinda

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



## Lampiran 4. Lembar Konsultasi Pembimbing

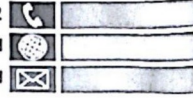


**UMKKT**  
 Program Studi  
**D3 Kesehatan Lingkungan**  
 Fakultas Kesehatan Masyarakat

Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832

Website <http://kesling.umkt.ac.id>

email: [d3.kesling@umkt.ac.id](mailto:d3.kesling@umkt.ac.id)



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

### LEMBAR KONSULTASI KARYA TULIS ILMIAH TAHUN AKADEMIK 2023/2024

NAMA : TEGUH PRAHYUDHI  
 NIM : 2111102417004  
 PEMBIMBING : MARJAN WAHYUNI, S.KM., M.Si  
 JUDUL KTI : KONDISI HIGIENE SANITASI DAN KUALITAS BAKTERIOLOGIS  
 DEPOT AIR MINUM ISI ULANG DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS  
 SEGIRI

No	HARI TANGGAL	SARAN / PERBAIKAN	TANDA TANGAN
1	Senin 1-Juli-24	Perbaiki Abstrak	
2	Senin 6-Juli-24	Perbaiki Bab II	
3	Rabu 10-Juli-24	Perbaiki Kuesioner	
4	Jumat 12-Juli-24	Perbaiki Tabel Data	
5	Senin 20-Juli-24	Perambahan Jurnal	
6	Senin 22-Juli-24	Perbaiki Pembahasan	
7	Rabu 24-Juli-24	Perbaiki Jarak spasi	
8	Senin 29-Juli-24	Perbaiki kesimpulan	
9	Senin 29-Juli-24	Rapikan Daftar pustaka	
10	Kamis 1-Agustus-24	Acc	
11			
12			

## Lampiran 5. Lembar Konsultasi Penguji

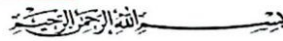


**UMKT**  
Program Studi  
**D3 Kesehatan Lingkungan**  
Fakultas Kesehatan Masyarakat

Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832

Website <http://kesling.umkt.ac.id>

email. [d3.kesling@umkt.ac.id](mailto:d3.kesling@umkt.ac.id)



### LEMBAR KONSULTASI KARYA TULIS ILMIAH TAHUN AKADEMIK 2023/2024

**NAMA** : TEGUH PRAHYUDHI  
**NIM** : 2111102417004  
**PENGUJI** : MUHAMMAD HABIBI. S.KM., MKL  
**JUDUL KTI** : KONDISI HYGIENE SANITASI DAN KUALITAS BAKTIOROLOGIS  
DEPOT AIR MINUM ISI ULANG DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS  
SEGIRI

No	HARI TANGGAL	SARAN / PERBAIKAN	TANDA TANGAN
1	Jumat 20. Juni - 24	Perbaikan kuesioner	
2	Senin 1 - Juli - 24	Perbaikan Abstrak	
3	Jumat 5 - Juli - 24	Perbaikan Bab IV	
4	Jumat 5 - Juli - 24	Perbaikan Bab V	
5	Selasa 9 - Juli - 24	Perbaikan Tabel	
6	Kebu 17 - Juli - 24	Penambahan Diagram Bab IV	
7	Jumat 19 - Juli - 24	Penambahan Jurnal	
8	Senin 22 - Juli - 24	Perbaikan kiri kanan margin	
9	Kamis 25 - Juli - 24	Perbaikan Bab VI	
10	Kamis 1. Agustus - 24	Acc	
11			
12			

## Lampiran 6. IKL

### FORMULIR INSPEKSI HIGIENE SANITASI DEPOT AIR MINUM

1. Nama Depot Air Minum :
2. Penanggung Jawab :
3. Alamat :
4. Tanggal Inspeksi :
5. Petugas Inspeksi :

No	VARIABEL/KOMPONEN	BOBOT	TANDA	NILAI
1.	Tempat			
1	Lokasi bebas dari pencemaran dan penularan penyakit	2	Ya/Tidak	
2	Bangunan kuat, aman, mudah dibersihkan dan mudah pemeliharannya	2	Ya/Tidak	
3	Lantai kedap air, permukaan rata, halus, tidak licin, tidak retak, tidak menyerap debu, dan mudah dibersihkan, serta kemiringan cukup landai	2	Ya/Tidak	
4	Dinding kedap air, permukaan rata, halus, tidak licin, tidak retak, tidak menyerap debu, dan mudah dibersihkan, serta warna terang dan cerah	2	Ya/Tidak	
5	Pintu, atap dan langit-langit harus kuat, anti tikus, mudah dibersihkan, tidak menyerap debu, permukaan rata dan berwarna terang, serta mempunyai ketinggian cukup	2	Ya/Tidak	
6	Tata ruang terdiri atas ruang proses pengolahan, penyimpanan, pembagian/penyediaan, dan ruang tunggu pengunjung/konsumen	2	Ya/Tidak	
7	Pencahayaan cukup terang untuk bekerja, tidak menyilaukan dan tersebar secara merata	2	Ya/Tidak	
8	Ventilasi menjamin peredaran/pertukaran udara dengan baik	2	Ya/Tidak	
9	Kelembapan udara dapat memberikan mendukung kenyamanan dalam melakukan pekerjaan/aktivitas	2	Ya/Tidak	
10	Memiliki akses kamar mandi dan jamban	2	Ya/Tidak	
11	Terdapat saluran pembuangan air limbah yang aliran nya lancar dan tertutup	2	Ya/Tidak	
12	Terdapat tempat sampah yang tertutup	2	Ya/Tidak	
13	Terdapat tempat cuci tangan yang dilengkapi air mengalir dan sabun	2	Ya/Tidak	
14	Bebas dari tikus, lalat, dan kecoak	2	Ya/Tidak	
2.	Peralatan			
15	Peralatan yang digunakan terbuat dari bahan tara pangan	3	Ya/Tidak	
16	Mikrofilter dan peralatan disinfeksi masih dalam masa pakai/tidak kadaluarsa	3	Ya/Tidak	
17	Tandon air baku harus tertutup dan terlindungi	2	Ya/Tidak	

18	Wadah/botol galon sebelum pengisian dilakukan pembersihan	2	Ya/Tidak	
19	Wadah/galon yang telah diisi air minum harus langsung diberikan kepada konsumen tidak boleh disimpan pada DAM lebih dari 1x24 jam	2	Ya/Tidak	
20	Melakukan sistem pencucian terbalik (back washing) secara berkala mengganti tabung macro filter	3	Ya/Tidak	
21	Terdapat lebih dari satu macro filter dengan ukuran berjenjang	3	Ya/Tidak	
22	Terdapat peralatan sterilisasi, berupa ultraviolet dan/atau ozonisasi dan/atau peralatan disinfeksi lainnya yang berfungsi dan digunakan secara benar	5	Ya/Tidak	
23	Ada fasilitas pencucian dan pembilasan botol (galon)	2	Ya/Tidak	
24	Ada fasilitas pengisian botol (galon) dalam ruangan tertutup	2	Ya/Tidak	
25	Tersedia tutup botol baru yang bersih	2	Ya/Tidak	

3.	Penjamah			
26	Sehat dan bebas dari penyakit menular	3	Ya/tidak	
27	Tidak menjadi pembawa kuman penyakit	3	Ya/tidak	
28	Berperilaku higiene dan sanitasi setiap melayani konsumen	2	Ya/tidak	
29	Selalu mencuci tangan dengan sabun dan air mengalir setiap melayani konsumen	2	Ya/tidak	
30	Menggunakan pakaian kerja yang bersih dan rapi	2	Ya/tidak	
31	Melakukan pemeriksaan kesehatan secara berkala minimal 1 (satu) kali dalam setahun	3	Ya/tidak	
32	Operator/penanggung jawab/pemilik memiliki sertifikat telah mengikuti kursus higiene sanitas depot air minum	3	Ya/tidak	

4.	Air Baku dan Air Minum			
34	Pengangkutan air baku memiliki surat jaminan pasok air baku	2	Ya/Tidak	
35	Kendaraan air tangki terbuat dari bahan yang tidak dapat melepaskan zat-zat beracun kedalam air/harus tara pangan	3	Ya/Tidak	
36	Ada bukti tertulis/sertifikat sumber air	2	Ya/Tidak	
37	Pengangkutan air baku paling lama 12 jam sampai ke depot air minum dan selama perjalanan dilakukan disinfeksi	3	Ya/Tidak	
38	Kualitas air minum yang dihasilkan memenuhi persyaratan fisik, mikrobiologi dan kimia standar yang sesuai dengan standar baku mutu atau persyaratan kualitas air minum	10	Ya/Tidak	

<b>TOTAL</b>		<b>100</b>		
--------------	--	------------	--	--



## Lampiran 7. Dokumentasi



## Lampiran 8. Uji Turnitin



# KONDISI HIGIENE SANITASI DAN KUALITAS BAKTERIOLOGIS DEPOT AIR MINUM ISI ULANG DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SEGIRI

by D3 Kesehatan Lingkungan Universitas Muhammadiyah Kalimantan  
Timur

---

**Submission date:** 07-Aug-2024 10:32AM (UTC+0800)

**Submission ID:** 2428409443

**File name:** GIENE\_SANITASI\_DAN\_KUALITAS\_DAMIU\_TEGUH\_PRAHYUDHI\_TURNITING.docx (881.08K)

**Word count:** 4475

**Character count:** 26202

# KONDISI HIGIENE SANITASI DAN KUALITAS BAKTERIOLOGIS DEPOT AIR MINUM ISI ULANG DI WILAYAH KEMAS KESMAS SEGIRI



## ORIGINALITY REPORT

<b>27%</b>	<b>25%</b>	<b>18%</b>	<b>8%</b>
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<a href="http://repo.poltekkes-medan.ac.id">repo.poltekkes-medan.ac.id</a> Internet Source	<b>1%</b>
<b>2</b>	<a href="http://repositori.uin-alauddin.ac.id">repositori.uin-alauddin.ac.id</a> Internet Source	<b>1%</b>
<b>3</b>	<a href="http://text-id.123dok.com">text-id.123dok.com</a> Internet Source	<b>1%</b>
<b>4</b>	<a href="http://repository.unja.ac.id">repository.unja.ac.id</a> Internet Source	<b>1%</b>
<b>5</b>	Fitra Wahyuni, Adi Hartono, Fessy Novita Sari. "PENGARUH LAMA WAKTU SIMPAN TERHADAP ANGKA Escherichia coli DALAM AIR MINUM ISI ULANG", JURNAL KESEHATAN PERINTIS (Perintis's Health Journal), 2018 Publication	<b>1%</b>
<b>6</b>	<a href="http://journal.ukmc.ac.id">journal.ukmc.ac.id</a> Internet Source	<b>1%</b>
<b>7</b>	Yuni Kartika, Henni Febriawati, Muhammad Amin, Riska Yanuarti, Wulan Angraini.	<b>1%</b>