

Lampiran 1

Instrument Penelitian

Checlist Depot Air Minum

INSPEKSI SANITASI DEPOT AIR MINUM

1. Nama DAM	
2. Nama Pemilik/Penangguna jawab	
3. Alamat DAM	
4. Tanggal/Bulan/Tahun mulai beroperasi	
5. Lokasi/tempat sumber air baku	
6. Jarak dari sumber air baku	Km
7. Luas bangunan	m ²

Objek	Tanda (□)	Nilai	Uraian
I.Tempat			
1		2	Lokasi bebas dari pencemaran dan penularan penyakit
2		2	Bangunan kuat, aman, mudah

			dibersihkan dan mudah pemeliharannya
3		2	Lantai kedap air, permukaan rata, halus, tidak licin, tidak retak, tidak menyerap debu, dan mudah dibersihkan, serta kemiringan cukup landai
4		2	Dinding kedap air, permukaan rata, halus, tidak licin, tidak retak, tidak menyerap debu, dan mudah dibersihkan, serta warna yang terang dan cerah
5		2	Atap dan langit-langit harus kuat, anti tikus, mudah dibersihkan, tidak menyerap debu, permukaan rata, dan berwarna terang, serta mempunyai ketinggian cukup
6		2	Tata ruang terdiri atas ruang proses pengolahan, penyimpanan, pembagian/penyediaan, dan ruang tunggu pengunjung/konsumen
7		2	Pencahayaan cukup terang untuk

			bekerja, tidak menyilaukan dan tersebar secara merata
8		2	Ventilasi menjamin peredaran/pertukaran udara dengan baik
9		2	Kelembaban udara dapat memberikan mendukung kenyamanan dalam melakukan pekerjaan/aktivitas
10		2	Memiliki akses kamar mandi dan jamban
11		2	Terdapat saluran pembuangan air limbah yang alirannya lancar dan tertutup

12		2	Terdapat tempat sampah yang tertutup
13		2	Terdapat tempat cuci tangan yang dilengkapi airmengalir dan sabun
14		2	Bebas dari tikus, lalat dan kecoa
II. Peralatan			
15		3	Peralatan yang digunakan terbuat dari bahan tara pangan
16		3	Mikrofilter dan peralatan desinfeksi masih dalam masa pakai/tidak kadaluarsa
17		2	Tandon air baku harus tertutup dan terlindung
18		2	Wadah/botol galon sebelum pengisian dilakukan pembersihan
19		2	Wadah/galon yang telah diisi air minum harus langsung diberikan kepada konsumen dan tidak boleh disimpan pada DAM lebih dari 1x24 jam
20		3	Melakukan sistem pencucian terbalik (<i>backwashing</i>) secara berkala mengganti tabung

			macro filter.
21		3	Terdapat lebih dari satu mikro filter (μ) dengan ukuran berjenjang
22		5	Terdapat peralatan sterilisasi, berupa ultra violet dan atau ozonisasi dan atau peralatan disinfeksi lainnya yang berfungsi dan digunakan secara Benar
23		2	Ada fasilitas pencucian dan pembilasan botol (galon)
24		2	Ada fasilitas pengisian boto (galon) Dalam ruangan tertutup
25		2	Tersedia tutup botol baru yang bersih
III. Penjamah			
26		3	Sehat dan bebas dari penyakit menular
27		3	Tidak menjadi pembawa kuman penyakit
28		2	Berperilaku higiene dan sanitasi setiap melayani konsumen
29		2	Selalui mencuci tangan dengan sabun dan air mengalir setiap melayani konsumen

30		2	Menggunakan pakaian kerja yang bersih dan Rapi
31		3	Melakukan pemeriksaan Kesehatan secara berkala minimal 1 (satu) kali dalam setahun
32		3	Operator/penanggungjawab/pemilik memilikisertifikat telah mengikuti kursus higiene sanitasi depot air minum
IV. Air Baku dan Air Minum			
33		5	Bahan baku memenuhi Persyaratan fisik, mikrobiologi dan kimia standar
34		2	Pengangkutan air baku memiliki surat jaminan pasok air baku
35		3	Kendaraan tangki air terbuat dari bahan yang tidak dapat melepaskan zat-zat beracun ke dalam air/harus tara pangan
36		2	Ada bukti tertulis/sertifikat sumber air
37		3	Pengangkutan air baku paling lama 12 jam sampai ke depot air minum dan selama perjalanan dilakukan desinfeksi

38		10	Kualitas Air minum yang dihasilkan memenuhi persyaratan fisik, mikrobiologi dan kimia standar yang sesuai standar baku mutu atau persyaratan kualitas air minum
		100	

Lampiran 2

Dokumentasi Penelitian

Pengambilan Sampel Depot Air Minum





Lampiran 3

Dokumentasi Penelitian

Kondisi Sanitasi Depot Air Minum



Lampiran 4

Dokumentasi Penelitian

Uji Laboratorium



Lampiran 4

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

Nama Pengambil Sampel : Renny Apriyanti
Tanggal Pengambilan Sampel : 16 Juni 2022
Waktu Pengambilan Sampel : 10.00-12.00
Lokasi Pengambilan Sampel : Iringmulyo Kota Metro
Jenis Sampel : Air Minum Isi Ulang
Jenis Pemeriksaan Laboratorium : Mikrobiologi Air Minum

No	Nama Depot	Parameter (coliform)	Parameter (colitinja)	Kadar Maksimum (Permenkes Ri No. 492/Menkes/Per/Iv/2010)	Satuan	Hasil pengujian
1.	Nehan	0	0	0	100ml/sampel	0
2.	Karomah	0	0	0	100ml/sampel	0
3.	Uway irang	0	0	0	100ml/sampel	0
4.	Siqmaqua	0	0	0	100ml/sampel	0
5.	Darul ulya	7	0	0	100ml/sampel	7/100ml sampel
6.	Oxy	0	0	0	100ml/sampel	0
7.	Aquee	0	0	0	100ml/sampel	0
8.	Archa	0	0	0	100ml/sampel	0
9.	Tomodachi	0	0	0	100ml/sampel	0
10	Natural	0	0	0	100ml/sampel	0
11.	Surya jaya	0	0	0	100ml/sampel	0

Permenkes No.492/Menkes/Per/2010 (Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum)

Lampiran 5

Tabel MPN (Cara 3 Tabung)

Indeks MPN dan batas kepercayaan 95% bila digunakan 3 tabung

Jumlah Tabung Positif			MPN per g / ml	Batas 95% kepercayaan	
1 : 10	1 : 100	1 : 1000		Terendah	Tertinggi
0	0	0	<3	--	--
0	0	1	3	<0,5	9
0	1	0	3	<0,5	13
1	0	0	4	<0,5	20
1	0	1	7	1	21
1	1	0	7	1	23
1	1	1	11	3	36
1	2	0	11	3	36
2	0	0	9	1	36
2	0	1	14	3	37
2	1	0	15	3	44
2	1	1	20	7	89
2	2	0	21	4	47
2	2	1	28	10	150
3	0	0	23	4	120
3	0	1	39	7	130
3	0	2	64	15	380
3	1	0	43	7	210
3	1	1	75	14	230
3	1	2	120	30	380
3	2	0	93	15	380
3	2	1	150	30	440
3	2	2	210	35	470
3	3	0	240	36	1300
3	3	1	460	71	2400

Lampiran 6

Surat izin penelitian

		KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURWOREJO Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung Telp. : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773918																		
E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id		Website : http://poltekkes-tjk.ac.id																		
Nomor	: PP.03.01/I.1/23545/2022	18 Mei 2022																		
Lampiran	: Eks																			
Hal	: <u>Izin Penelitian</u>																			
Yth, Kepala Dinas Kesbangpol Kota Metro Di – Metro Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungpurworejo Tahun Akademik 2021/2022, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian sebagai berikut: <table border="1"><thead><tr><th>No</th><th>NAMA</th><th>JUDUL PENELITIAN</th><th>TEMPAT PENELITIAN</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.</td><td>Renny Apriyanti NIM: 1913451054</td><td>Gambaran Kualitas Mikrobiologi Pada Depot Air Minum Di Wilayah Kerja Puskesmas Iringmulyo Kota Metro Tahun 2022</td><td>PKM. Iringmulyo</td></tr><tr><td>2.</td><td>Nenny Aprilia NIM: 1913451139</td><td>Gambaran Kejadian Demam Berdarah Berdasarkan Faktor Lingkungan Dan Perilaku Masyarakat Di Kelurahan Mulyojati Pada Wilayah Kerja Puskesmas Mulyojati Kecamatan Metro Barat</td><td>PKM.Mulyojati Kelurahan Mulyojati</td></tr><tr><td>3.</td><td>Gaby Lutfiah Putri Manik NIM: 191345112</td><td>Gambaran Penyebaran Lingkungan Pasar Tradisional Di Kota Metro Tahun 2022</td><td>Pasar Tradisional Di Kota Metro</td></tr></tbody></table> Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.  Warjadin Aliyanto, SKM, M.Kes NIP 196401281985021001 Tembusan Yth: 1.Ka. Jurusan Kesehatan Lingkungan 2.Ka. Dinas Kesehatan Kota Metro 3.Ka. Dinas Perdagangan Kota Metro					No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN	1.	Renny Apriyanti NIM: 1913451054	Gambaran Kualitas Mikrobiologi Pada Depot Air Minum Di Wilayah Kerja Puskesmas Iringmulyo Kota Metro Tahun 2022	PKM. Iringmulyo	2.	Nenny Aprilia NIM: 1913451139	Gambaran Kejadian Demam Berdarah Berdasarkan Faktor Lingkungan Dan Perilaku Masyarakat Di Kelurahan Mulyojati Pada Wilayah Kerja Puskesmas Mulyojati Kecamatan Metro Barat	PKM.Mulyojati Kelurahan Mulyojati	3.	Gaby Lutfiah Putri Manik NIM: 191345112	Gambaran Penyebaran Lingkungan Pasar Tradisional Di Kota Metro Tahun 2022	Pasar Tradisional Di Kota Metro
No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN																	
1.	Renny Apriyanti NIM: 1913451054	Gambaran Kualitas Mikrobiologi Pada Depot Air Minum Di Wilayah Kerja Puskesmas Iringmulyo Kota Metro Tahun 2022	PKM. Iringmulyo																	
2.	Nenny Aprilia NIM: 1913451139	Gambaran Kejadian Demam Berdarah Berdasarkan Faktor Lingkungan Dan Perilaku Masyarakat Di Kelurahan Mulyojati Pada Wilayah Kerja Puskesmas Mulyojati Kecamatan Metro Barat	PKM.Mulyojati Kelurahan Mulyojati																	
3.	Gaby Lutfiah Putri Manik NIM: 191345112	Gambaran Penyebaran Lingkungan Pasar Tradisional Di Kota Metro Tahun 2022	Pasar Tradisional Di Kota Metro																	



PEMERINTAH KOTA METRO DINAS KESEHATAN

Jalan Jend. Ahmad Yani No. 02 Kota Metro
Email : dinkeskotametro1@gmail.com, Web: www.dinkesmetrokota.go.id



Metro, 02 Juni 2022

Nomor : 074/3489/D-2/05/2021
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth,
Direktur Politeknik Kesehatan Tanjung Karang

di -

METRO

Menindak lanjuti surat dari Direktur Politeknik Kesehatan Tanjung Karang Nomor : PP.03.01/L.1/2357.5/2022, tanggal 18 Mei 2022, Perihal : Permohonan Izin Penelitian di Puskesmas Iringmulyo dan Wilayah Kerja Dinas Kesehatan Kota Metro, pada prinsipnya Kami memberikan izin tersebut kepada:

Nama : Renny Apriyanti
NIM : 1913451054
Judul : Gambaran Kualitas Mikrobiologi Pada Depot Air Minum di Wilayah Kerja Puskesmas Iringmulyo Kota Metro Tahun 2022

Catatan : 1. Selama Penelitian Berlangsung agar yang bersangkutan tetap menerapkan Protokol Kesehatan, Guna Mencegah Resiko Meluasnya Pandemi Covid -19 yang sedang terjadi
2. Setelah Selesai mengadakan Penelitian, agar memberikan hasilnya secara tertulis kepada Kepala Dinas Kesehatan Kota Metro, Cq.Sub.Koordinator pada Sub. Substansi Sumber Daya Manusia Kesehatan

Demikian, untuk diketahui dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

KEPALA DINAS KESEHATAN
KOTA METRO



drg. Erla Andrianti, MARS.
Pembina Utama Muda
NIP.19650902 199203 2 005

Tembusan Kepada Yth :

1. Sub. Substansi Kesehatan Lingkungan Kesehatan kerja dan Olahraga
2. Kepala Puskesmas Iringmulyo
3. Arsip



PEMERINTAH KOTA METRO
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Jl. Imam Bonjol NO. 15 Telp. (0725) 41128, Kode Pos. 34111

REKOMENDASI IZIN RESEARCH/SURVEY/PENGABDIAN/PENELITIAN/KKN/KKL/KKS/PPL
NOMOR : 800 / 102 / B-6 / 2022

- MEMBACA** : Surat Dari Politeknik Kesehatan Tanjung Karang, Nomor : PP.03.01/I.1/2357.5/2022, Tanggal : 18 Mei 2022, Perihal Permohonan Izin Penelitian.
- MENGINGAT** : 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 Nomor 09 Tahun 2019, tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kota Metro.
- MEMPERHATIKAN** : MAKSUD SURAT TERSEBUT.
- DENGAN INI MEMBERIKAN REKOMENDASI KEPADA**
- N a m a** : **RENNY APRIYANTI**
- NIM** : 1913451054
- NIK** : 1805114904010004
- Pekerjaan/Jabatan** : Mahasiswa
- Alamat** : Gedung Meneng, Tulang Bawang
- Lokasi Penelitian** : Puskesmas Iringmulyo, Metro Timur
- Jangka waktu** : 1 Bulan
- Pengikut /Anggota** : -
- Penanggung Jawab** : Direktur Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
- Tujuan** : Mengadakan Penelitian Yang di Sertai Dengan Judul **"GAMBARAN KUALITAS MIKROBIOLOGI PADA DEPOT AIR MINUM DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS IRINGMULYO KOTA METRO TAHUN 2022"**.
- Catatan** : 1. Setelah selesai mengadakan Research/Survey/Pengabdian/Penelitian/KKN/KKL/KKS/PPL agar dapat melaporkan hasilnya secara tertulis kepada Walikota Metro Cq. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Metro.
2. Tidak diperkenankan mengadakan kegiatan lain diluar izin yang diberikan dan apabila terjadi penyimpangan maka Izin dicabut.

Tembusan :

1. Walikota Metro (sebagai laporan)
2. Kapolres Metro
3. Dandim 0411/KM
4. Inspektur Kota Metro
5. Kepala Sat Pol PP Kota Metro
6. Kepala Puskesmas Iringmulyo
7. Kepala Dinas Kesehatan Kota Metro
8. Direktur Politeknik Kesehatan Tanjung Karang

Dikeluarkan di : Metro
Pada Tanggal : 21 Mei 2022

KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
KOTA METRO



Dra. ROSITA, M.M
Pembina Utama Muda

NIP. 197003151990032001