

# LAMPIRAN

## Lampiran 1



Nomor : KM.03.01/VI/1/0447 /2019 16. April 2019  
 Lampiran : - Lembar  
 Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.  
 Kepala Desa Tahunan Kecamatan Umbulharjo Yogyakarta  
 Di  
 Yogyakarta

Dengan hormat,

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah sebagai Tugas Akhir bagi mahasiswa Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta TA 2018/2019, dengan judul : **"Penerimaan Masyarakat Terhadap Keberadaan Chlorine Diffuser Pada Sumur Gali Di Kelurahan Tahunan Kecamatan Umbulharjo Yogyakarta Tahun 2019"**, maka kami mohon dapat diberikan izin penelitian kepada mahasiswa tersebut dibawah ini:

Nama : Eggy Bagus Fernanda  
 NIM : P07133116009

Kegiatan ini semata-mata untuk kepentingan ilmiah saja, segala sesuatu yang diperlukan (alat/bahan/biaya) sepenuhnya menjadi tanggung jawab mahasiswa yang bersangkutan.

Atas perhatian dan terpenuhinya permohonan ini diucapkan terima kasih.

an Direktur  
 Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan  
 Mohamad Mirza Fauzie SST, M.Kes  
 NIP. 196707191991031002

Tembusan :  
 Arsip/Arsiparis



**PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Kepatihan Danurejan Yogyakarta Telepon (0274) 562811 Faximili (0274) 588613  
Website : jogjaprovo.go.id Email : santel@jogjaprovo.go.id Kode Pos 55213

Yogyakarta, 19 Februari 2019

Kepada Yth. :

1. Kepala Instansi Vertikal se-DIY
2. Kepala Dinas/Badan/Kantor di lingkup DIY
3. Bupati/Walikota se-DIY
4. Rektor PTN/PTS se-DIY

Di Tempat

SURAT EDARAN

NOMOR: 070/012/18

TENTANG

PENERBITAN SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Berdasarkan Peraturan Menteri Dalam Negeri No.3 Tahun 2018 Tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian maka disampaikan hal-hal sebagai berikut :

1. Bahwa untuk tertib administrasi dan pengendalian pelaksanaan penelitian dalam rangka kewaspadaan dini perlu dikeluarkan Surat Keterangan Penelitian (SKP) sehingga produk yang dikeluarkan bukan Surat Rekomendasi Penelitian melainkan Surat Keterangan Penelitian;
2. Penelitian yang dilakukan dalam rangka tugas akhir pendidikan/sekolah dari tempat pendidikan/sekolah di dalam negeri dan penelitian yang dilakukan instansi pemerintah yang sumber pendanaan penelitiannya bersumber dari Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara/Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah tidak perlu menggunakan Surat Keterangan Penelitian.

Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon kiranya Bapak/Ibu/Saudara berkenan memperbanyak dan mensosialisasikan kepada pejabat dan pegawai di lingkungan kerja Bapak/Ibu/Saudara serta membantu menyebarkan kepada masyarakat umum. Atas perhatiannya, kami ucapkan terimakasih.

Ditetapkan di Yogyakarta  
Pada tanggal

a.n. GUBERNUR  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA  
SEKRETARIS DAERAH



f. Gatot Saptadi  
NIP. 195909021988031003

## Lampiran 2

### KUESIONER PENELITIAN

#### PENERIMAAN MASYARAKAT TERHADAP KEBERADAAN KLORIN DIFUSER PADA SUMUR GALI DI KELURAHAN TAHUNAN KECAMATAN UMBULHARJO KOTA YOGYAKARTA 2019

#### Identitas Responden

1. Nomor Responden :
2. Nama Responden :
3. Jenis Kelamin :
4. Umur :
5. Pendidikan Terakhir :
6. Pekerjaan :

Jawablah pertanyaan di bawah ini yang menurut anda sesuai.

<b>A. Tanggapan masyarakat tentang Air Bersih</b>					
No.	Pernyataan	Ya	Tidak	Bobot	Skor
1.	Air bersih adalah air yang digunakan untuk keperluan sehari-hari yang kualitasnya memenuhi syarat kesehatan.			1	
2.	Air bersih adalah air yang tidak tercemar baik secara fisik, kimia, maupun biologi.			1	
3.	Air bersih adalah air yang secara fisik tidak berbau, tidak berasa, dan tidak berwarna			1	
4.	Air bersih dari sumur yang tercemar bakteri dapat menyebabkan penyakit diare			1	
5.	Cara menanggulangi pencemaran air bersih pada sumur yaitu salah satunya menggunakan klorin difuser			1	
6.	Fungsi dari klorin difuser yaitu untuk membunuh bakteri penyebab penyakit pada air			1	
Jumlah					
<b>B. Aroma</b>					
No.	Pernyataan	Ya	Tidak	Bobot	Skor
1.	Air sumur tidak berbau sebelum dipasang klorin difuser			1	
2.	Air sumur tidak berbau setelah dipasang klorin difuser			1	

3.	Tidak merasa terganggu dengan aroma air setelah dipasang klorin difuser			1	
4.	Semakin pekat kaporit, semakin lama aroma kaporit akan menghilang			1	
5.	Dari segi aroma, pemilik menjadi lebih puas setelah sumber airnya dipasang klorin difuser			1	
Jumlah					
<b>C. Rasa</b>					
<b>No.</b>	<b>Pernyataan</b>	<b>Ya</b>	<b>Tidak</b>	<b>Bobot</b>	<b>Skor</b>
1.	Air sumur tidak berasa sebelum dipasang klorin difuser			1	
2.	Air sumur tidak berasa setelah dipasangi klorin difuser			1	
3.	Tidak terganggu dengan rasa air setelah dipasang klorin difuser			1	
4.	Merasa nyaman mengkonsumsi air yang sudah diberi kaporit dari klorin difuser			1	
5.	Semakin tidak berasa, air semakin baik			1	
6.	Dari segi rasa, pemilik merasa lebih puas setelah sumber airnya dipasang klorin difuser			1	
Jumlah					
<b>D. Kejernihan</b>					
<b>No.</b>	<b>Pernyataan</b>	<b>Ya</b>	<b>Tidak</b>	<b>Bobot</b>	<b>Skor</b>
1.	Air sumur berwarna jernih sebelum dipasang klorin difuser			1	
2.	Air sumur berwarna jernih setelah dipasang klorin difuser			1	
3.	Kondisi kejernihan air sumur menjadi lebih baik setelah dipasang klorin difuser			1	
4.	Semakin jernih air, semakin baik kualitas air			1	
5.	Dari segi kejernihan, pemilik merasa lebih puas dan nyaman setelah sumber airnya dipasang klorin difuser			1	
Jumlah					
<b>E. Penempatan</b>					
<b>No.</b>	<b>Pernyataan</b>	<b>Ya</b>	<b>Tidak</b>	<b>Bobot</b>	<b>Skor</b>
1.	Klorin diffuser digantungkan pada tempat yang kuat sehingga tidak mudah lepas/jatuh			1	
2.	Posisi klorin difuser tidak mengganggu pemilik sumur saat akan mengambil air			1	
3.	Peletakan klorin difuser digantungkan setengah kedalaman air			1	

4.	Merasa nyaman dengan adanya klorin difuser yang diletakkan di dalam sumur			1	
Jumlah					
<b>F. Bentuk</b>					
<b>No.</b>	<b>Pernyataan</b>	<b>Ya</b>	<b>Tidak</b>	<b>Bobot</b>	<b>Skor</b>
1.	Klorin difuser terdiri dari 2 tabung yang diameternya berbeda			1	
2.	Bentuk klorin difuser berpengaruh terhadap kemampuan desinfeksi air sumur			1	
3.	Jumlah lubang pada klorin difuser berpengaruh terhadap kemampuan desinfeksi air			1	
4.	Bentuk klorin difuser tidak mengganggu rasa nyaman dan aktivitas pemilik saat mengambil air sumur			1	
Jumlah					

Keterangan :

Jawaban “Ya” : skor nilai 1

Jawaban “Tidak” : skor nilai 0

### Lampiran 3

#### LEMBAR OBSERVASI PENELITIAN

#### PENERIMAAN MASYARAKAT TERHADAP KEBERADAAN KLOORIN DIFUSER PADA SUMUR GALI DI KELURAHAN TAHUNAN KECAMATAN UMBULHARJO KOTA YOGYAKARTA 2018

#### CHECKLIST PEMELIHARAAN KLOORIN DIFUSER

No.	Kegiatan	Ya	Tidak
1.	Pemeriksaan dan pengecekan klorin difuser dilakukan secara rutin		
2.	Tidak pernah mengalami keterlambatan pengecekan dan penggantian klorin diffuser		
3.	Penyimpanan kaporit berada di tempat yang tertutup		
4.	Pembersihan klorin difuser secara rutin dan berkala		
5.	Melakukan perbaikan saat klorin diffuser mengalami kerusakan		
6.	Penggantian dan pengisian kaporit dilaksanakan secara rutin dan berkala		
7.	Tidak pernah mengalami kesusahan saat melakukan penggantian kaporit		
8.	Menyediakan stok kaporit dan pasir untuk penggantian klorin difuser		
9.	Pengisian kaporit menggunakan kaporit yang masih baru		
10.	Membersihkan lumut serta benda asing lainnya yang menempel pada klorin difuser secara rutin dan berkala		
Jumlah			

**Lampiran 4****SURAT PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN PENELITIAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Alamat :

Jenis Kelamin :

Menyatakan bahwa saya bersedia menjadi responden penelitian dengan judul “Penerimaan Masyarakat Terhadap Keberadaan Klorin Difuser Pada Sumur Gali di Kelurahan Tahunan Kecamatan Umbulharjo Yogyakarta 2019” yang dilakukan oleh :

Nama : Eggy Bagus Fernanda

NIM : P07133116009

Institusi : Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Adapun hasil penelitian bersifat rahasia, dan hanya digunakan untuk kepentingan ilmu pengetahuan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun

Yogyakarta, April 2019

Hormat Saya

(.....)

**Lampiran 5****SURAT PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN PENELITIAN**

Kepada

Yth. Bpk/Ibu/Saudara ....

Di tempat

Assalamualaikum Wr. Wb

Dengan hormat,

Sehubungan dengan diadakannya penelitian mengenai “Penerimaan Masyarakat Terhadap Keberadaan Klorin Difuser Pada Sumur Gali di Kelurahan Tahunan Kecamatan Umbulharjo Yogyakarta 2019” pada:

Bulan : April 2019

Kegiatan : Mengisi Kuesioner Wawancara tentang Penerimaan Masyarakat Terhadap Keberadaan Klorin Difuser Pada Sumur Gali

Maka saya sebagai peneliti memohon kesediaan saudara menjadi responden dalam penelitian ini. Apabila saudara bersedia, maka saudara mengisi persetujuan menjadi responden di lembar berikutnya.

Demikian surat permintaan ini saya buat. Atas perhatiannya saya ucapkan terimakasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, April 2019

Hormat saya,

Eggy Bagus Fernanda

## Lampiran 6

**Tabel Induk Penerimaan Masyarakat Terhadap Keberadaan Klorin Difuser Pada Sumur Gali di Kelurahan Tahunan**

Responden	Variabel Penelitian						Total Skor
	1	2	3	4	5	6	
1	6	4	6	5	4	4	29
2	6	5	6	5	4	4	30
3	6	3	6	5	4	4	28
4	6	2	4	5	4	3	24
5	6	3	5	4	4	4	26
6	6	2	6	4	4	4	26
7	6	4	6	5	4	3	28
8	6	5	6	5	4	3	29
9	6	5	6	5	4	2	28
10	6	4	6	3	4	3	26
11	6	4	5	5	4	3	27
12	6	3	0	4	4	4	21
13	6	4	5	5	4	4	28
14	6	5	6	5	4	4	30
15	6	5	6	5	4	4	30
16	6	5	6	5	4	4	30
17	6	4	6	4	4	3	27
18	6	4	6	5	4	4	29
19	6	4	6	5	4	2	27
20	6	5	6	5	4	4	30
21	6	5	6	5	4	4	30
22	4	2	4	5	4	4	23
23	4	4	6	5	4	3	26
24	4	3	4	4	4	2	21
25	4	5	6	5	4	3	27
26	4	5	6	5	4	2	26
27	4	2	2	5	3	3	19
28	4	3	5	5	4	4	25
29	4	4	6	5	4	4	27
30	4	5	6	5	4	4	28
31	4	4	6	4	4	1	23
Total Skor	166	122	166	147	123	104	828
%	89	79	89	95	99	84	89
Keterangan	MN	MN	MN	MN	MN	MN	MN

Keterangan :

Jawaban “Ya” 70-100% : MN (Menerima)

Jawaban “Ya” 0-69% : TMN (Tidak Menerima)

## Lampiran 7

### DAFTAR NAMA RESPONDEN PENELITIAN DI KELURAHAN TAHUNAN

NO	RW	NAMA
1	02	Sutarto
2	03	Sri Utami Ningsih
3	03	Sri Palupi Ningsih
4	04	Djumatno
5	07	Sadimin
6	06	Djarbani
7	06	Darsono
8	06	Sugeng Triyono
9	06	Prastiwi
10	06	Sagiyo
11	06	Hargo Wiyono
12	06	Slamet Sumarno
13	06	Waljiati
14	06	Sunardi
15	06	Suparjo
16	06	Tuminah
17	06	Ika
18	06	Sudarsono
19	06	Agus Santoso
20	06	Muhammad Kusen
21	06	Purwadi
22	06	Agus
23	06	Aini
24	08	Putri
25	08	Siti
26	08	Sartika
27	08	Junarto
28	08	Murtoyo
29	08	Nur Amin Hayati
30	08	Yupriyati
31	08	Sumirah

**Lampiran 8****DOKUMENTASI**

Gambar1. Proses pembuatan klorin difuser



Gambar 2. Proses pengisian klorin difuser



Gambar 3. Proses pemasangan klorin difuser



Gambar 4. Wawancara dengan responden



Gambar 5. Pemberian kenang-kenangan kepada responden penelitian



Gambar 6. Pengukuran sisa klor setelah pemasangan klorin difuser selama 3 hari