

KARYA TULIS ILMIAH

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



EGGY BAGUS FERNANDA
P07133116009

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2019**

KARYA TULIS ILMIAH

**PENERIMAAN MASYARAKAT TERHADAP KEBERADAAN KLOORIN
DIFUSER PADA SUMUR GALI DI KELURAHAN TAHUNAN
KECAMATAN UMBULHARJO YOGYAKARTA 2019**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Kesehatan Lingkungan**



Diajukan Oleh :

EGGY BAGUS FERNANDA
P07133116009

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2019**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

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


Disusun oleh :

EGGY BAGUS FERNANDA
NIM. P07133116009

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :
20 Mei 2019

Menyetujui,

Pembimbing I,



Dr. H. Herman Santjoko, SKM, M.Si.
NIP. 195909191984031002

Pembimbing II,



Dr. Choirul Amri, STP, M.Si.
NIP. 197107171991031003

Yogyakarta, 20 Mei 2019
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

Mohamad Mirza Fauzie, SST, M.Kes.
NIP. 196107191991031002

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

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

Disusun Oleh

EGGY BAGUS FERNANDA
NIM. P07133116009

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 23 Mei 2019

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Narto, BE, STP, MP
NIP 196101011984031003

(.....)

Anggota,
Dr. H. Herman Santjoko, SKM, M.Si.
NIP 195909191984031002

(.....)

Anggota,
Dr. Choirul Amri, STP, M.Si.
NIP 197107171991031003

(.....)


Yogyakarta, 23 Mei 2019
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
BADAN PENGEMBANGAN DAN
PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA
MANUSIA KESEHATAN
REPUBLIC INDONESIA
Mohamad Mirza Fauzie, SST, M.Kes.
NIP. 196707191991031002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Eggy Bagus Fernanda

NIM : P07133116009

Tanda Tangan : 

Tanggal : 20 Mei 2019

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai *civitas* akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Eggy Bagus Fernanda
NIM : P07133116009
Program Studi : Diploma Tiga Sanitasi
Jurusan : Kesehatan Lingkungan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty- Free Right*)** atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul : PENERIMAAN MASYARAKAT TERHADAP KEBERADAAN KLOORIN DIFUSER PADA SUMUR GALI DI KELURAHAN TAHUNAN KECAMATAN UMBULHARJO YOGYAKARTA 2019.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/ formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta

Pada tanggal : 23 Mei 2019

Yang menyatakan



Eggy Bagus Fernanda
P07133116009

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Penulisan KTI ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan Lingkungan pada Program Studi Diploma III Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Joko Susilo, SKM, M.Kes. selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. Mohamad Mirza Fauzie, SST, M.Kes. selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta
3. Haryono, SKM, M.Kes. selaku Ketua Program Studi Diploma III Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta
4. Dr. H. Herman Santjoko, SKM, M.Si. selaku dosen pembimbing utama dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah
5. Dr. Choirul Amri, STP, M.Si. selaku dosen pembimbing pendamping dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah
6. Narto, BE, STP, MP. Selaku dosen penguji dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah
7. Siti Nurwahyuningsih, A.Md, KL. selaku petugas sanitarian Puskesmas Umbulharjo II
8. Sagiyo selaku kader pemasangan klorin difuser di RT 25 RW 06 Kelurahan Tahunan, Kecamatan Umbulharjo, Yogyakarta
9. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral; dan
10. Sahabat yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini
11. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, Mei 2019

Eggy Bagus Fernanda

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Ruang Lingkup	5
F. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Dasar Teori	8
1. Pengertian Air	8
2. Sumber Air.....	9
3. Sumur Gali.....	12
4. Klorinasi.....	14
5. Klorin Difuser	17
6. <i>Escherichia coli</i>	19
7. Pengertian Perilaku	20
8. Perilaku Kesehatan	22
9. Domain Perilaku	24
10. Penerimaan Masyarakat.....	31
B. Kerangka Konsep.....	33
BAB III METODE PENELITIAN.....	34

A. Jenis Penelitian	34
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
C. Populasi dan Sampel.....	34
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	36
E. Hubungan Antar Variabel.....	40
F. Tahapan Penelitian.....	40
G. Instrumen Pengumpulan Data.....	41
H. Teknik Pengumpulan Data.....	42
I. Analisis Data.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	44
B. Hasil Penelitian	45
C. Pembahasan	52
D. Faktor Pendukung dan Penghambat	67
E. Keterbatasan Penelitian.....	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
A. Kesimpulan	69
B. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA.....	71
LAMPIRAN	73

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian.....	33
Gambar 2. Hubungan Antar Variabel	40

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Hasil Tanggapan Masyarakat tentang Air Bersih	45
Tabel 2. Hasil Tanggapan Masyarakat tentang Aroma Air	46
Tabel 3. Hasil Tanggapan Masyarakat tentang Rasa Air	47
Tabel 4. Hasil Tanggapan Masyarakat tentang Kejernihan Air	48
Tabel 5. Hasil Tanggapan Masyarakat tentang Penempatan Klorin Difuser	49
Tabel 6. Hasil Tanggapan Masyarakat tentang Bentuk Klorin Difuser	50
Tabel 7. Hasil Penilaian Checklist Pemeliharaan Klorin Difuser.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Izin Penelitian	74
Lampiran 2. Kuesioner Penelitian	76
Lampiran 3. <i>Check list</i> Penelitian	79
Lampiran 4. Surat Persetujuan Menjadi Responden Penelitian.....	80
Lampiran 5. Surat Permohonan Menjadi Responden Penelitian	81
Lampiran 6. Tabel Induk Penerimaan Masyarakat Terhadap Keberadaan Klorin Difuser Pada Sumur Gali di Kelurahan Tahunan	82
Lampiran 7. Daftar Nama Responden Penelitian di Kelurahan Tahunan.....	83
Lampiran 8. Dokumentasi.....	84

DAFTAR SINGKATAN

CFU	= <i>Colony Forming Unit</i>
RT	= Rukun Tetangga
RW	= Rukun Warga
KK	= Kepala Keluarga
PMA	= Perlindungan Mata Air
PVC	= <i>Poly Vinyl Chloride</i>