

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Penelitian Skripsi



Nomor : 90/FIKES/KESMAS/UEU/VII/2022
Perihal : Permohonan Penelitian

Jakarta, 18 Juli 2022

Kepada Yth,
Pemilik DAMIU
Jl. Karang Satria No.47 Kecamatan Tambun Utara,
Kabupaten Bekasi

Dengan Hormat,


Sehubungan dengan pelaksanaan Penelitian Skripsi/Tugas Akhir mahasiswa Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Esa Unggul maka bersama ini kami mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat memberikan izin penelitian kepada mahasiswa kami di instansi bapak/Ibu pimpin.

Adapun nama mahasiswa dan judul penelitian adalah sebagai berikut:

No	NAMA	NIM	NO. TELEPON	Judul
1.	Imawati Pratiwi	20180301098	081310234243	Analisis Higiene Sanitasi dalam Sistem Pengolahan Depot Air Minum Isi Ulang (DAMIU) X di Desa Karang Satria Kecamatan Tambun Utara, Kabupaten Bekasi Tahun 2022

Demikian, atas perhatian dan bantuan Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

FAKULTAS ILMU – ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL


Universitas Esa Unggul
Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan
Prof. Dr. apt. Aprilia Rana Yanti EB, M.Biomed.
Dekan.

Lampiran 2 Informed Consent Informan Utama



PRODI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU - ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL

INFORMED CONSENT PERSETUJUAN MENJADI INFORMAN

Assalamualaikum wr.wb,

Perkenalkan, saya Irnawati Pratiwi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Ilmu Kesehatan, Peminatan Kesehatan Lingkungan, Universitas Esa Unggul. Saat ini saya sedang melakukan penelitian mengenai "ANALISIS HIGIENE SANITASI DALAM SISTEM PENGOLAHAN DEPOT AIR MINUM ISI ULANG (DAMIU)" Penelitian ini dilakukan sebagai salah satu kegiatan dalam menyelesaikan tugas akhir di Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu - Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul.

Informan dalam penelitian ini merupakan orang-orang yang terlibat atau termasuk ke dalam pengolahan Air Minum Isi Ulang (DAMIU) X di Desa Karang Satria Kecamatan Tambun Utara, Kabupaten Bekasi Dalam partisipasi bapak/ibu untuk meluangkan waktu dan saya akan menemui bapak/ibu dengan tujuan :

1. Meminta bapak/ibu untuk membaca dan menandatangani surat persetujuan menjadi informan dalam penelitian ini.
2. Melakukan wawancara
3. Meminta bapak/ibu untuk membaca transkrip (hasil ketikan) wawancara
4. Melakukan wawancara lanjutan guna melengkapi informasi

Waktu yang diperlukan untuk melakukan wawancara ini kurang lebih 30 menit. Dalam wawancara ini, saya akan mengajukan pertanyaan terkait dengan pengolahan Air Minum Isi Ulang (DAMIU) X di Desa Karang Satria Kecamatan Tambun Utara, Kabupaten Bekasi Tahun 2022. Segala jenis informasi yang bapak/ibu berikan dijamin keRAHASIAannya dan tidak akan mempengaruhi kinerja bapak/ibu dalam bekerja.

Saya berharap, bapak/ibu bersedia untuk menjadi informan pada penelitian ini, dimana akan dilakukan wawancara dengan penelitian.

Peneliti

Irnawati Pratiwi

Informan

.....

Lampiran 3 Informed Consent Informan Kunci



INFORMED CONSENT PERSETUJUAN MENJADI INFORMAN

Assalamualaikum wr.wb,

Perkenalkan, saya Irnawati Pratiwi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Ilmu Kesehatan, Peminatan Kesehatan Lingkungan, Universitas Esa Unggul. Saat ini saya sedang melakukan penelitian mengenai “ANALISIS HIGIENE SANITASI DALAM SISTEM PENGOLAHAN DEPOT AIR MINUM ISI ULANG (DAMIU)” Penelitian ini dilakukan sebagai salah satu kegiatan dalam menyelesaikan tugas akhir di Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu - Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul.

Informan dalam penelitian ini merupakan orang-orang yang terlibat atau termasuk ke dalam pengolahan Air Minum Isi Ulang (DAMIU) X di Desa Karang Satria Kecamatan Tambun Utara, Kabupaten Bekasi Dalam partisipasi bapak/ibu untuk meluangkan waktu dan saya akan menemui bapak/ibu dengan tujuan :

1. Meminta bapak/ibu untuk membaca dan menandatangani surat persetujuan menjadi informan dalam penelitian ini.
2. Melakukan wawancara
3. Meminta bapak/ibu untuk membaca transkrip (hasil ketikan) wawancara
4. Melakukan wawancara lanjutan guna melengkapi informasi

Waktu yang diperlukan untuk melakukan wawancara ini kurang lebih 30 menit. Dalam wawancara ini, saya akan mengajukan pertanyaan terkait dengan pengolahan Air Minum Isi Ulang (DAMIU) X di Desa Karang Satria Kecamatan Tambun Utara, Kabupaten Bekasi Tahun 2022. Segala jenis informasi yang bapak/ibu berikan dijamin keRAHASIAannya dan tidak akan mempengaruhi kinerja bapak/ibu dalam bekerja.

Saya berharap, bapak/ibu bersedia untuk menjadi informan pada penelitian ini, dimana akan dilakukan wawancara dengan penelitian.

Peneliti	Informan
 Irnawati Pratiwi	 Teguhudin

Lampiran 4 Informed Consent Informan Pendukung



PRODI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU - ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL

INFORMED CONSENT PERSETUJUAN MENJADI INFORMAN

Assalamualaikum wr.wb,

Perkenalkan, saya Irnawati Pratiwi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Ilmu Kesehatan, Peminatan Kesehatan Lingkungan, Universitas Esa Unggul. Saat ini saya sedang melakukan penelitian mengenai “ANALISIS HIGIENE SANITASI DALAM SISTEM PENGOLAHAN DEPOT AIR MINUM ISI ULANG (DAMIU)” Penelitian ini dilakukan sebagai salah satu kegiatan dalam menyelesaikan tugas akhir di Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu - Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul.

Informan dalam penelitian ini merupakan orang-orang yang terlibat atau termasuk ke dalam pengolahan Air Minum Isi Ulang (DAMIU) X di Desa Karang Satria Kecamatan Tambun Utara, Kabupaten Bekasi Dalam partisipasi bapak/ibu untuk meluangkan waktu dan saya akan menemui bapak/ibu dengan tujuan :

1. Meminta bapak/ibu untuk membaca dan menandatangani surat persetujuan menjadi informan dalam penelitian ini.
2. Melakukan wawancara
3. Meminta bapak/ibu untuk membaca transkrip (hasil ketikan) wawancara
4. Melakukan wawancara lanjutan guna melengkapi informasi

Waktu yang diperlukan untuk melakukan wawancara ini kurang lebih 30 menit. Dalam wawancara ini, saya akan mengajukan pertanyaan terkait dengan pengolahan Air Minum Isi Ulang (DAMIU) X di Desa Karang Satria Kecamatan Tambun Utara, Kabupaten Bekasi Tahun 2022. Segala jenis informasi yang bapak/ibu berikan dijamin keRAHASIAannya dan tidak akan mempengaruhi kinerja bapak/ibu dalam bekerja.

Saya berharap, bapak/ibu bersedia untuk menjadi informan pada penelitian ini, dimana akan dilakukan wawancara dengan penelitian.

Peneliti

Informan

Irnawati Pratiwi

Lampiran 5 Dokumentasi Wawancara Informan Utama



(Keterangan : Penjamah tidak menggunakan APD)

Lampiran 6 Dokumentasi Wawancara Informan Kunci



Lampiran 7 Dokumentasi Wawancara Informan Pendukung



Lampiran 8 Dokumentasi Hasil Observasi Tempat Pengolahan DAMIU



(Keterangan : Tempat sampah tidak tertutup)



(Keterangan : Lantai licin)

Lampiran 9 Dokumentasi Hasil Observasi Proses Suplai Air Baku DAMIU



(Keterangan : Selang di ikat menggunakan ban karet sehingga tidak steril)

Lampiran 10 Dokumentasi Hasil Observasi Proses Penampungan DAMIU



(Keterangan : Bak penampung menggunakan bypass)



(Keterangan : Bak penampung tertutup, kokoh, layak pakai dan tara pangan)

Lampiran 11 Dokumentasi Hasil Observasi Proses Penyaringan DAMIU



(Keterangan : Alat penyaringan kotor dan menghitam)

Lampiran 12 Dokumentasi Hasil Observasi Proses Desinfeksi DAMIU



(Keterangan : Ozonisasi dalam keadaan mati)

Lampiran 13 Dokumentasi Hasil Observasi Proses Pengemasan DAMIU



(Keterangan : Jalan akses keluar air tidak menggunakan alat *Nozzle*)



(Keterangan : Hasil *one swab* saat memberikan dalam selang)

Lampiran 14 Hasil Checklist Telaah Dokumen

Universitas
DINAS KESEHATAN KABUPATEN BEKASI
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
Jl Raya Industri No 114 Pasir Gombang, Cikarang Utara Kabupaten Bekasi 17550/Fax 021-88345715
E-mail : labkesda_kabbekasi@yahoo.com

PEMERIKSAAN FISIKA DAN KIMIA UNTUK AIR MINUM
Berdasarkan : PERMENKES RI No. 492/MENKES/PER/IV/2010 Tanggal 19 April 2010 (Untuk Air Minum)

- Jenis : AIR MINUM
- Berasal dari : CITRAQUA
KAV.BULAK KAPUK
Rt 03/03 No.47
- Petugas pengambil sample : Tn Tajudin
- Di ambil/DI Terima Tgl : 06-08-2021/06-08-2021
- Kode / No Lab : 0341/LKD/M/AM/VIII/2021

NO	PARAMETE YANG DIPERIKSA	SATUAN	STANDART	HASIL	KETERANGAN
	c. MIKROBIOLOGI				
1	Coliform	per 100 ml	0	8,8	v
2	Coli tinja	per 100 ml	0	0	

Mengirim
Kepala UPTD Laboratorium Kesehatan Daerah
Dinas Kesehatan Kabupaten Bekasi


Haniyusaria, S.AP, MM
NIP. 198507041987031010

Cikarang, 18 Agustus 2021
Pemeriksa


Lulu Bastiany, AMAK
NIP. 198003162001212005

(Keterangan : Surat hasil uji laboratorium air minum)

PENGURUS RUKUN TETANGGA 03 RUKUN WARGA 03
KAVLING BULAK KAPUK INDAH
JALAN KARANG SATRIA – KECAMATAN TAMBUN UTARA
KABUPATEN BEKASI

SURAT PENGANTAR KETERANGAN

Nomor: SP / 08 / VIII / 2022

Yang bertanda dibawah ini kami Pengurus RT /03 Kavling Bulak Kapuk Indah Jalan Karang Satria, Kecamatan Tambun Utara – Kabupaten Bekasi, Menerangkan bahwa :

Nama : NARSITO
Tempat/Tanggal Lahir : BERBES 22-01-1970
Agama : Islam
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Kelamin : laki-laki
Status : menikah
Nomor KTP / KK : 3214022201700003.
Pekerjaan : Depot Isi Ulang
Alamat : Jl. Karang Satria

Kavling Bulak Kapuk Indah No 47 adalah benar warga kami, dan bermaksud untuk

mengurus surat izin. usaha SKB isi Ulang Air

Demikian Surat Pengantar Keterangan ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya,

Mengetahui,



Bekasi, 29-08 20 22

Hormat Kami,

Pengurus RT 03 / 03

APRILIA D. S.
Ketua RT

Catatan :

1. Untuk yang bersangkutan
2. Untuk RW
3. Arsip

(Keterangan : Surat pengantar RT/RW)

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu ⁽²⁾	Metode
Fisika					
1.	Jumlah zat padat terlarut (TDS)	mg/L	64,08	500	IK 5.5-1.2LP1/10/2015 (Elektrometri)
2.	Warna	Unit Pt-Co	<5	15	SNI 06 6989.24-2005
Kimia					
1.	Besi (Fe) ⁽³⁾	mg/L	0,36 ⁽⁵⁾	0,3	SNI 6989.84:2019
2.	Mangan (Mn)	mg/L	0,12	0,4	SNI 6989.84:2019
3.	Nitrat sebagai NO ₃	mg/L	<8,86	50	IK 5.5-1.1LP1/11/2019 (Spektrofotometri)
4.	Nitrit sebagai NO ₂ ⁽³⁾	mg/L	<0,110	3	SNI 06 6989.9-2004
5.	Derajat Keasaman (pH) Laboratorium ⁽³⁾	-	6,73	(4)	SNI 6989.11-2019
6.	Fluorida (F) ⁽³⁾	mg/L	0,56	1,5	SNI 06 6989.29-2005
7.	Total Kromium (Cr)	mg/L	<0,02	0,05	SNI 6989.84:2019
Mikrobiologi					
1.	Total Coliform ⁽³⁾	CFU/100 mL	68 ⁽⁵⁾	0	SM APHA 23rd Ed 9222B, 20
2.	<i>Eschericia Coli</i> ⁽³⁾	CFU/100 mL	0	0	IK 5.5-1.5BLP2/10/2015 (Membran filter)

Keterangan:
(1) Pengambilan sampel di luar tanggung jawab UPTD Labkesda Kota Bogor
(2) berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 492/Menkes/PER/IV/2010
(3) Terakreditasi SNI ISO/IEC 17025:2017 oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN)
(4) Baku Mutu yang diperbolehkan 6,5-8,5 bila pengujian dilakukan *In situ* (di lapangan)
(5) Hasil di luar Baku Mutu yang diperbolehkan

Bogor, 19 Juli 2022

(Keterangan : Surat hasil uji laboratorium air baku)

ID	ADPS	SAMPAI	TIME
1.	F 8269 HO		09-01
2.	B 9180 HA		09-03
3.	F 8283 HA		09-04
4.	B 9210 HA		09-09
5.	F 8513 GL		09-05
6.	F 8256 HC		09-04
7.	F 8255 WA		09-04
8.	F 8374 AO		09-15
9.	B 9204 HA		09-17
10.	B 9210 HA		09-30
11.	F 8809 SK		09-08
12.	F 8374 AO		09-17
13.	F 8269 HO		09-38
14.	F 8146 KP		09-55
15.	F 8251 HP		10-24
16.	B 9189 HA		10-41
17.	F 8374 AO		10-18
18.	F 0871 WA		10-56
19.	F 8683 HA		10-15
20.	F 8258 HS		10-20

(Keterangan : Surat pengambilan air baku)

Lampiran 15 Keterangan Lolos Kaji Etik



DEWAN PENEGAKAN KODE ETIK UNIVERSITAS ESA
UNGGUL KOMISI ETIK PENELITIAN
Jl. Arjuna Utara No.9 Kebon Jeruk Jakarta Barat 11510
Telp. 021-5674223 email: dpke@esaunggul.ac.id

Nomor : 0923-02.031 /DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/II/2023

KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK ETHICAL APPROVAL

Komisi Etik Penelitian Universitas Esa Unggul dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian kesehatan, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul:

ANALISIS HIGIENE SANITASI DALAM SISTEM PENGOLAHAN DEPOT AIR MINUM ISI ULANG (DAMIU) X DI DESA KARANG Satria KECAMATAN TAMBUN UTARA, KABUPATEN BEKASI TAHUN 2022

Peneliti Utama : Irnawati Pratiwi
Pembimbing : Mayumi Nitami , AM.KL, S.K.M, M.K.M
Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 4 Februari 2023

Plt. Ketua

Dr. CSP Wekadigunawan, DVM, MPH, PhD

- * *Ethical approval* berlaku satu tahun dari tanggal persetujuan.
- ** Peneliti berkewajiban
 1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
 2. Memberitahukan status penelitian apabila:
 - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos kaji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical approval* harus diperpanjang
 - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
 3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*).
 4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada subyek sebelum penelitian lolos kaji etik dan *informed consent*.