

SKRIPSI

ANALISIS HYGIENE SANITASI PADA DEPOT AIR MINUM ISI ULANG (DAMIU) DI KECAMATAN PRABUMULIH TIMUR SUMATERA SELATAN



OLEH

NAMA : MEI LINDA UTARI

NIM 10011381722133

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT (S1)
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2021**

SKRIPSI

ANALISIS HYGIENE SANITASI PADA DEPOT AIR MINUM ISI ULANG (DAMIU) DI KECAMATAN PRABUMULIH TIMUR SUMATERA SELATAN

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar (S1)
Sarjana Kesehatan Masyarakat pada Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Sriwijaya



OLEH

NAMA : MEI LINDA UTARI
NIM 10011381722133

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT (S1)
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2021**

KESEHATAN LINGKUNGAN

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Skripsi, Agustus 2021

Mei Linda Utari: dibimbing Inoy Trisnaini S.KM .,M.KL

Analisis Hygiene Sanitasi Depot Air Minum Isi Ulang di Kecamatan

Prabumulih Timur, Sumatra Selatan

xvii + 127 halaman, 9 tabel, 5 gambar

ABSTRAK

Berdasarkan hasil observasi awal terdapat depot air minum isi ulang yang tidak memenuhi standar hygiene sanitasi pada aspek tempat. Berdasarkan data dari Dinas Kesehatan Kota Prabumulih di kota Prabumulih terdapat 127 depot air minum isi ulang dan wilayah kerja Puskesmas Prabumulih Timur terdapat 15 depot air minum isi ulang dengan 2.427 masyarakat yang mengkonsumsi air minum menggunakan depot air minum isi ulang. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis hygiene sanitasi depot air minum isi ulang di Kecamatan Prabumulih Timur. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan metode deskriptif. Informan penelitian ini berjumlah 33 orang. Pengumpulan data menggunakan metode observasi langsung dan wawancara mendalam serta untuk kualitas air minum dengan menggunakan metode MPN. Hasil penelitian berdasarkan hasil observasi secara langsung hygiene sanitasi depot air minum semua depot memenuhi syarat. Berdasarkan kualitas air minum terdapat 1 depot air minum yang tidak memenuhi syarat. Kesimpulan nilai keseluruhan variabel pada depot air minum isi ulang sebesar 71-85 dan kualitas air minum dan terdapat 1 depot air minum yang mengandung bakteri Ecoli. Saran pengecekan secara berkala untuk kualitas air minum isi ulang agar air yang dihasilkan tidak mengandung bakteri Ecoli dan layakn dikonsumsi masyarakat

Kata kunci : *Depot Air Minum Isi Ulang, Hygiene Sanitasi, Kualitas Air Minum*
Kepustakaan : 32 (2006-2021)

**ENVIRONMENTAL HEALTH
FACULTY OF PUBLIC HEALTH**

Thesis, August 2021

Mei Linda Utari: guided By Inoy Trisnaini S.KM.,M.KL

**Analysis of Hygiene Sanitation Depot Refillable Drinking Water in
Prabumulih Timur District, South Sumatra**

xvii + 127 pages, 9 tables, 5 pictures

ABSTRACT


Based on the results of initial observations, there were refill drinking water depots that did not meet the sanitation hygiene standards in the aspect of the place. Based on data from the Prabumulih City Health Office, in Prabumulih city there are 127 refill drinking water depots and the working area of the Prabumulih Timur Health Center there are 15 refill drinking water depots with 2,427 people consuming drinking water using refill drinking water depots. The purpose of this study was to analyze the hygiene and sanitation of refill drinking water depots in East Prabumulih District. This research is a qualitative research with descriptive method. Informants of this study amounted to 33 people. Collecting data using direct observation and in-depth interviews and for drinking water quality using the MPN method. The results of the study were based on direct observation of the hygiene and sanitation of drinking water depots, all depots met the requirements. Based on the quality of drinking water, there is 1 drinking water depot that does not meet the requirements. The conclusion is that the overall value of the variable at the refill drinking water depot is 71-85 and the quality of drinking water and there is 1 drinking water depot that contains Ecoli bacteria. Suggestions for checking regularly for refill drinking water quality so that the water produced does not contain Ecoli bacteria and is suitable for public consumption

Keywords: *Refillable Drinking Water Depot, Hygiene Sanitation, Quality of Drinking Water*

Library: 32 (2006-2021)

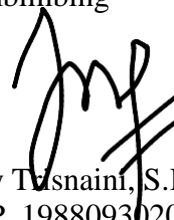
Indralaya, Oktober 2021

Mengetahui,
Koordinator Program Studi



Dr. Novrikasari, S.KM., M.Kes
NIP. 197811212001122002

Pembimbing



Inoy Trisnaini, S.KM., M.KL
NIP. 198809302015042003

LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini dibuat dengan sejujurnya dengan mengikuti kaidah Etika Akademik FKM Unsri serta menjamin bebas Plagiarisme. Bila kemudian diketahui saya melanggar Etika Akademik maka saya bersedia dinyatakan tidak lulus/gagal.

Indralaya, Oktober 2021
Yang bersangkutan,



Mei Linda Utari
NIM. 10011381722133

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS HYGIENE SANITASI DEPOT AIR MINUM (DAMIU) DI KECAMATAN PRABUMULIH TIMUR SUMATRA SELATAN

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Kesehatan Masyarakat

Oleh:

MEI LINDA UTARI

NIM.10011381722133

Indralaya, Oktober 2021

Pembimbing



Inoy Trishaini, S.KM.,M.KL

NIP. 198809302015042003

Mengetahui
Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat



Dr. Misnanfarti, S.KM., M.KM
NIP. 197606092002122001

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah berupa Skripsi ini dengan judul “Analisis Hygiene Sanitasi Depot Air Minum Isi Ulang (DAMIU) di Kecamatan Prabumulih Timur, Sumatra Selatan” telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya pada tanggal Oktober 2021

Indralaya, Oktober 2021

Tim Penguji Skripsi

Ketua :

1. Imelda G. Purba, S.KM, M.Kes
NIP.197502042014092003

()

Anggota:

1. Anggun Budiastuti, S.KM, M.Epid

NIP.199007292019032024

()

2. Elvi Sunarsih, S.KM., M.Kes

NIP.197806282009122004

()

3. Inoy Trisnaini, S.KM., M.KL

NIP. 198809302015042003

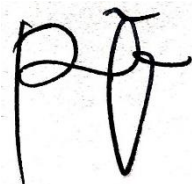
()

Mengetahui
Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat



Dr. Misnaniarti, S.KM., M.KM
NIP. 197606092002122001

Koordinator Program Studi

()
Dr. Novrikasari, S.KM., M.Kes
NIP. 197811212001122002

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Mei Linda Utari
Tempat/Tanggal Lahir : Sukarami, 11 Mei 2000
Alamat : Desa Sukarmi, Kec. Lintang Kanan, Kab. Empat
Lawang
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Golongan Darah : AB
Nomor HP/WA : 082252982159
Email : Meilindautari11@gmail.com
Nama Orang tua
Ayah : Busri
Ibu : Sumarni

Riwayat pendidikan:

- | | |
|---|-----------------|
| 1. SDN 15 Lintang Kanan | Tahun 2005-2011 |
| 2. SMPN 1 Lintang Kanan | Tahun 2011-2014 |
| 3. SMAN 1 Muara Pinang | Tahun 2014-2017 |
| 4. S1 Fakultas Kesehatan Masyarakat UNSRI | Tahun 2017-2021 |

Riwayat Organisasi:

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Anggota LDF BKM Adz-Dzikrah
(Dept. Mentoring) | Tahun 2017-2018 |
| 2. Anggota LDF BKM Adz-Dzikrah
(Dept. Mentoeing) | Tahun 2018-2019 |
| 3. Anggota BEM KM FKM Unsri
(Dept. Sosial Masyarakat) | Tahun 2018-2019 |
| 4. BPH Himpunan mahasiswa 4L
(Dept. Kerohanian) | Tahun 2018-2019 |

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan ridha serta petunjuk-Nya sehingga proposal skripsi saya yang berjudul “Analisis Hygiene Sanitasi Depot Air Minum Isi Ulang di Kecamatan Prabumulih, Sumatra Selatan” Selama penyusunan proposal skripsi ini, penulis menerima banyak bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr Misnaniarti S.KM.,M.KM Selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya
2. Ibu Dr. Novrikasari,S.KM.,M.Kes Selaku kepala Jurusan IKM dan kepala program studi S1 Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya
3. Ibu Inoy Trisnaini S.KM.,M.KL Selaku Pembimbing yang banyak memberikan ilmu dan banyak membantu dalam memberikan masukan kepada penulis
4. Ibu Imelda G. Purba S. KM., M.Kes selaku penguji 1, dan ibu Anggun Budiastutin S.KM., M.Epid Selaku penguji 2 dan ibu Elvi Sunarsih S.KM., M.Kes yang banyak memberikan saran, dan masukkan yang sangat membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Para dosen dan staf dan karyawan Fakultas Kesehatan Masyarakat yang telah membantu
6. Orang Tua, Keluarga yang selalu memberikan dukungan dan motivasi dalam segala hal.
7. Teman-teman yang selalu memberikan dukungan dan semangatnya
8. Seluruh pihak yang terlibat dan berkontribusi dalam proses penyelesaian skripsi yang tidak dapat penulis jabarkan satu per satu

Saya menyadari bahwa tulisan ini masih memiliki banyak kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, saya membuka diri terhadap kritik dan saran yang membangun sebagai bahan pembelajaran saya. Semoga Allah selalu memberikan ridha dan berkahnya setiap langkah kita.

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Indralaya, 2021



Mei Linda Utari

NIM. 10011381722133

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Sriwijaya, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mei Linda Utari
NIM : 10011381722133
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Fakultas : Kesehatan Masyarakat
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Dengan ini menyatakan menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-Exlucive Royalty Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Analisis Hygiene Sanitasi Depot Air Minum Isi Ulang (DAMIU) di Kecamatan Prabumulih Timur, Sumatra Selatan.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hal Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat : diIndralaya
Pada Tanggal : 2021
Yang menyatakan,



(Mei Linda Utari)

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBARAN PERNYATAAN BEBAS PALGIARISEM	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat	5
1.4.1 Bagi Masyarakat	5
1.4.2 Bagi Pengusaha	5
1.4.3 Bagi Program Study Kesehatan Masyarakat	5
1.4.4 Bagi Dinas Kesehatan Kota Prabumulih	6
1.4.5 Bagi Peneliti	6
1.5 Ruang Lingkup	6
1.5.1 Lingkup Lokasi	6
1.5.2 Lingkup Materi	6
1.5.3 Lingkup Waktu	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Air Minum	7

2.1.1 Kualitas Air minum.....	7
2.1.2 Penyakit Akibat Kontaminasi Air	19
2.2 Depot Air Minum (DAM).....	10
2.2.1. Pengertian	10
2.2.2 Hygiene Sanitasi Depot Air Minum (DAM).....	10
2.3. Bakteri Ecoli	13
2.3.1 Dampak Bakteri Ecoli Bagi Kesehatan.....	14
2.3.2 Pengujian/Penghitungan Bakteri Ecoli	14
2.4 Penelitian Terdahulu	15
2.5 Kerangka Teori	18
2.6 Kerangka Pikir	19
2.7 Definisi Itilah	20

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian.....	22
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	22
3.2.1 Lokasi Penelitian.....	22
3.2.2 Waktu Penelitian	23
3.3 Informan Penelitian.....	23
3.4 Jenis, Cara dan Alat Pengumpulan Data.....	26
3.4.1 Jenis Data	26
3.4.2 Cara Pengumpulan Data.....	26
3.4.3 Alat Pengumpulan Data	26
3.4.4 Uji Labolatorium.....	27
3.4.5 Validitas Data.....	29
3.5 Pengelolaan Data.....	29
3.6 Analisi dan Penyajian Data.....	31
3.6.1 Analisi Data.....	31
3.6.2 Penyajian Data	32

BAB IV HASIL PENELITIAN

4.1 Gambaran Umum Kecamatan Prabumulih Timur	32
4.1.1 Gambaran Geografis dan Admistratif	32
4.2 Hasil Pembahasan	32

4.2.1 Hygiene Sanitasi Depot Air Minum Isi Ulang.....	32
4.2.3 Kualitas Air Minum	43
4.3 Pengawasan Hygiene Sanitasi DAMIU dan Kualitas Air Minum.....	44

BAB V PEMBAHASAN PENELITIAN

5.1 Hygien Sanitasi Depot Air Minum Isi Ulang.....	46
5.2 Kualitas Air Minum	55
5.3 Pengawasan Hygiene Sanitasi DAMIU dan Kualitas Air Minum.....	58

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan	59
6.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	65

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Parameter Wajib Persyaratan Air Minum Yang Mempengaruhi kesehatan.....	8
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu	15
Tabel 2.3 Definisi istilah.....	20
Tabel 3.1 Daftar Informan dan Informasi diperlakukan dalam Penelitian.....	25
Tabel 4.1 Hasil Observasi Tempat DAMIU	33
Tabel 4.2 Hasil Observasi pada Peralatan DAMIU	36
Tabel 4.3 Hasil Observasi pada Penjamah DAMIU	40
Tabel 4.4 Hasil Observasi pada Air Baku DAMIU	42
Tabel 4.5 Hasil Uji Labolatorium	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	18
Gambar 2.2 Kerangka Pikir	19
Gambar 4.1 Bangunan Depot Air Minum Isi Ulang (DAMIU).....	36
Gambar 4.2 Perlengkapan Depot Air Minum Isi Ulang (DAMIU)	39
Gambar 4.3 Penjamah Pada Depot Air Minum Isi Ulang (DAMIU)	41

DAFTAR SINGKATAN

DAM	: Depot Air Minum
DAMIU	: Depot Air Minum Isi Ulang
E coli	: Bakteri Escherichia Coli
Permenkes	: Peraturan Menteri Kesehatan

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Obaservasi
- Lampiran 2. Informe Consent
- Lampiran 3. Lembar Pernyataan Persetujuan Partisipasi
- Lampiran 4. Petunjuk Wawancara
- Lampiran 5. Pertanyaan Wawancara Mendalam Untuk Informan Infeksi
- Lampiran 6. Pertanyaan Wawancara Mendalam Untuk Informan Pekerja
- Lampiran 7. Pertanyaan Wawancara Mendalam Untuk Informan Masyarakat
- Lampiran 8. Hasil Lembar Observasi Hygien Sanitasi DAMIU
- Lampiran 9. Transkrip Wawancara mendalam Untuk Informan Infeksi
- Lampiran 10. Transkrip Wawancara mendalam Untuk Informan Pekerja
- Lampiran 11. Transkrip Wawancara mendalam Untuk Informan Masyarakat
- Lampiran 12. Izin Surat Penelitian
- Lampiran 13. Hasil Labolatorium
- Lampiran 14. Dokumentasi Penelitian

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Air merupakan kebutuhan yang sangat penting bagi manusia untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari. Bagian tubuh manusia 68% adalah air yang menjadi zat pembentuk tubuh. Penggunaan air pada rumah tangga di Indonesia sekitar 2 L-100 L tiap harinya. Menurut Riskesdas 2010 sumber air yang biasa dipakai dalam keperluan sehari-hari di Indonesia yang digunakan untuk air minum yaitu sumur galian sebesar (24.7%), air ledeng sebesar (14.2%), sumur bor sebesar (14.0%), dan air DAMIU (Depot Air Minum Isi Ulang) sebanyak (13.8%). (Zikra, Amir and Putra, 2018)

Dengan kemajuan teknologi sekarang ini masyarakat lebih memilih depot air minum isi ulang karena lebih praktis dan murah. Masyarakat beranggapan bahwa depot air minum isi ulang berasal dari sumber mata air pegunungan yang memenuhi syarat kesehatan (Okta Jonanda, Djamal and Yulistini, 2016).

Depot air minum ialah industri yang mengelola air baku agar dapat langsung dikonsumsi dan dijual kepada konsumen. Air minum isi ulang biasanya melalui proses pemurnian baik secara penyinaran ultraviolet, ozonisasi, ataupun keduanya sehingga dapat diminum secara langsung. Usaha depot air minum memiliki peluang yang sangat besar dalam pemasarannya sebab dapat mendapatkan keuntungan yang besar dengan modal yang sedikit, selain itu depot air minum ini bagi konsumen dianggap relatif murah dibandingkan dengan air minum kemasan bermerek serta dapat mempermudah pekerjaan sehingga tidak perlu memasak air minum. Berdasarkan Keputusan Menteri Perindustrian dan Perdagangan No.651 tahun 2004, agar dapat mengetahui kualitas produk air minum yang diproduksi sesuai standar yang ditetapkan, maka air minum perlu dilakukan pengujian kualitas air minum di Laboratorium yang disarankan oleh

Pemerintah Kabupaten/Kota atau yang terakreditasi, pengujian kualitas air minum dilakukan minimal satu kali selama enam bulan (Afni Setiawati, Erly and Endrinaldi, 2016).

Di Indonesia air yang diperlukan sehari-hari diatur dalam Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/Menkes/Per/IV/2010 tentang persyaratan kualitas air minum yang dinyatakan aman bagi kesehatan apabila memenuhi persyaratan fisik, mikrobiologis, dan kimiawi yang dimuat dalam parameter wajib dan parameter tambahan. Kualitas standar air minum di Indonesia telah diatur menurut Standar Nasional Indonesia No. SNI 01-3553-2006 Departemen Perindustrian dan perdagangan yang menyatakan bahwa batas maksimum bakteri Ecoli adalah 0 dalam 100 ml air minum. Bakteri Ecoli merupakan bakteri yang berperan sebagai indikator untuk menentukan kualitas sanitasi makanan dan air (Meylani and Putra, 2019). Serta Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 43 Tahun 2014 tentang Hygiene Sanitasi Depot Air Minum, proses produksi depot air minum dan sumber air yang digunakan harus memenuhi syarat yang telah ditetapkan (Syahril, Nyorong and Aini, 2020).

Hasil penelitian (Muhimatul Ummah dan Retno Adriyani 2019) Kondisi hygiene pekerja DAMIU di Puskesmas Ngasem, Kabupaten Kediri, Provinsi Jawa Timur, DAMIU yang di kategorikan baik sebesar 27,3%, sedangkan Kondisi hygiene pekerja yang kurang baik berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada 9 DAM di Kecamatan Summersari, Kabupaten Jember, terdapat 11% DAM yang memiliki kondisi operator yang memenuhi syarat (Agustin, 2015). Selain itu penelitian di Sumatra Selatan tepatnya di Kabupaten Ogan Ilir penelitian dari (Trisnaini, Sunarsih and Septiawati, 2018) dengan hasil penelitian pemeriksaan laboratorium dari 40 sampel DAMUI ditemukan 13 DAMIU (32,5%) yang sampel airnya positif mengandung bakteri coliform di Kabupaten

Ogan Ilir. Dari hasil penelitian yang sudah dilakukan masih terdapat depot air minum (DAM) di Indonesia yang belum memenuhi persyaratan kesehatan sehingga dapat menimbulkan dampak negatif bagi konsumen yang dapat menyebabkan penyakit melalui air atau water borne disease.

Kota Prabumulih terdiri dari Kecamatan Cambai, Prabumulih Barat, Prabumulih Timur, Prabumulih Selatan dan Prabumulih Utara. Kecamatan Prabumulih Timur merupakan kecamatan yang paling banyak penduduknya dan terdiri dari tiga puskesmas yaitu Puskesmas Timur dengan jumlah penduduk 24.932 orang, Puskesmas Karang Raja dengan jumlah penduduk 21.192 orang dan Puskesmas Sukajadi dengan jumlah 18.149 orang. Di kota prabumulih terdapat 127 DAMIU dan wilayah kerja Puskesmas Prabumulih Timur terdapat 15 DAMIU dengan 2.427 masyarakat di kota Prabumulih mengkonsumsi air minum menggunakan depot air minum isi ulang. Dari data tersebut peneliti mengambil tempat penelitian di wilayah kerja puskesmas Prabumulih Timur. Selain itu Wilayah kerja Puskesmas Prabumulih Timur merupakan salah satu puskesmas yang tertinggi kejadian diarenya sebanyak 1.791 kasus yang dapat disebabkan oleh dampak hygiene sanitasi yang kurang baik.

Berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 43 tahun 2014 tentang hygiene sanitasi depot air minum setelah dilakukan observasi pada depot air minum di kecamatan Prabumulih Timur masih terdapat depot air minum yang tidak memenuhi persyaratan hygiene sanitasi dalam pengelolaan air minum dari aspek tempat depot air minum isi ulang (DAMIU) diantaranya bangunan depot air minum yang susah dibersihkan dan pemeliharanya yang kurang baik yang memungkinkan adanya vektor dan binatang pembawa penyakit seperti lalat, tikus dan kecoa, lantai pada bangunan depot air minum yang tidak kedap air dan licin, atap yang digunakan memungkinkan adanya hewan pengerat seperti tikus karena atap yang tidak kokoh, pencahayaan ruangan tidak terang

menyebabkan kelembaban udara pada ruangan, ventilasi pada ruangan yang tidak baik sehingga menyebabkan pertukaran udara pada ruangan terganggu, serta perlengkapan umum diantaranya saluran pembuangan air limbah, tempat sampah tertutup dan tempat untuk mencuci tangan tidak tersedia di depot air minum. Setelah melakukan observasi di depot air minum Kecamatan Prabumulih Timur masih terdapat DAMIU dengan hygiene sanitasi yang tidak memenuhi syarat. Bertolak dari permasalahan Hygiene sanitasi DAMIU di Kecamatan Prabumulih Timur perlu dilakukan penelitian.

1.2 Rumusan Masalah

Hygiene sanitasi depot air minum isi ulang (DAMIU) merupakan salah satu masalah yang sering terjadi di masyarakat berdasarkan survei awal hygiene sanitasi di kecamatan Prabumulih Timur masih kurang baik. Berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 43 tahun 2014 tentang hygiene sanitasi depot air minum setelah dilakukan observasi pada depot air minum di kecamatan Prabumulih Timur masih terdapat depot air minum yang belum memenuhi ketentuan hygiene sanitasi yang ditetapkan dalam pengelolaan air minum dari aspek tempat DAMIU. Dari permasalahan yang ada, dilakukan penelitian Analisis Hygiene Sanitasi Depot Air Minum Isi Ulang (DAMIU) di Kecamatan Prabumulih Timur sehingga dapat diketahui layak atau tidak untuk dikonsumsi sesuai baku mutu yang ditetapkan.

1.3 Tujuan Penelitian

1.3.1 Untuk Umum

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui analisis hygiene sanitasi pada depot air minum isi ulang (DAMIU) di Kecamatan Prabumulih Timur, Sumatra Selatan.

1.3.2 Untuk Khusus

Untuk tujuan khusus pada penelitian yang akan dilakukan yaitu:

1. Menganalisis Hygiene Sanitasi Depot Air Minum Isi Ulang (meliputi aspek tempat, peralatan, penjamah dan air baku) di Kecamatan Prabumulih Timur, Sumatra Selatan
2. Menganalisis Kualitas air minum isi ulang berdasarkan parameter mikrobiologi (*Escherchia coli*) di Kecamatan Prabumulih Timur, Sumatra Selatan

1.4 Manfaat Penelitian

1.4.1 Bagi Masyarakat

Penelitian ini dapat menjadi sumber tolak ukur bagi masyarakat untuk lebih selektif dalam membeli dan megkonsumsi air minum isi ulang.

1.4.2 Bagi Pengusaha

Penelitian ini diharapkan bisa menjadi bahan pertimbangan pengambilan keputusan terkait dengan peningkatan kualitas produknya.

1.4.3 Bagi Program Study Keshatan Masyarakat

Penelitian ini bisa berguna bagi civitas akademika fakultas kesehatan masyarakat untuk:

1. Hasil penelitian ini bisa menjadi sumber keilmuan keshatan masyarakat terutama dalam bidang kesehatan lingkungan mengenai analisis hygiene sanitasi depot air minum isi ulang (DAMIU) di Kecamatan Prabumulih Timur, Sumatra Selatan.
2. Penelitian ini diharapkan bisa bermanfaat bagi civitas akdemika baik sebagai referensi penelitian maupun sebagai sumber informasi penelitian yang terkait mengenai analisis hygiene sanitasi depot air minum isi ulang (DAMIU)

1.4.4 Bagi Dinas Kesehatan Kota Prabumulih

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan untuk pembuatan kebijakan perlindungan kesehatan masyarakat Kecamatan Prabumulih Timur, Sumatra Selatan.

1.4.5 Bagi Peneliti

1. Penelitian ini diharapkan bisa bermanfaat sebagai wadah pembelajar dan dapat menerapkan ilmu di bidang kesehatan masyarakat khususnya kesehatan lingkungan.
2. Penelitian ini dilaksanakan untuk menambah pengetahuan tentang analisis hygiene sanitasi DAMIU
3. Penelitian ini diharapkan bisa menjadi referensi ataupun tolak ukur bagi peneliti lainnya yang akan menganalisis hygiene sanitasi depot air minum isi ulang (DAMIU)

1.5 Ruang Lingkup

1.5.1 Lingkup Lokasi

Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Prabumulih Timur, Sumatra Selatan.

1.5.2 Lingkup Materi

Penelitian ini akan mengidentifikasi mengenai analisis hygiene sanitasi (meliputi aspek tempat, peralatan, penjamah dan air baku) pada depot air minum isi ulang (DAMIU) dan Menganalisis kualitas air minum isi ulang berdasarkan parameter mikrobiologi (*Escherchia coli*).

1.5.3 Lingkup Waktu

Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan juni 2021- juli 2021

DAFTAR PUSTAKA

- Afrisetiawati, R., Erly, E. and Endrinaldi, E. (2016) 'Identifikasi Bakteri Escherichia coli pada Air Minum Isi Ulang yang Diproduksi DAMIU di Kelurahan Lubuk Buaya Kota Padang', *Jurnal Kesehatan Andalas*, 5(3), pp. 570–574.
- Baharuddin, A. (2018) 'Pelaksanaan Hygiene Sanitasi Depot Dan Pemeriksaan Bakteri Escherichia Coli Pada Air Minum Isi Ulang Di Kecamatan Mariso Kota Makassar', *Prosiding Seminar Nasional Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 1(April), pp. 58–64.
- Chaniggia, S. M., Febriana, P. and Syafitri, W. (2020) 'Pemeriksaan Most Probable Number (Mpn) Coliform Dan Colifecal Pada Air Minum Isi Ulang Dari Depot Air Minum Isi Ulang Di Kelurahan Delima Kota Pekanbaru', *Klinikal Sains : Jurnal Analis Kesehatan*, 8(2), pp. 90–97.
- Elysh, susanto elisabeth (2019) *HIGIENE SANITASI DEPOT AIR MINUM ISI ULANG DI KECAMATAN BALIGE KABUPATEN TOBA SAMOSIR TAHUN 2019, Time*.
- Fina Arumsari, Tri Joko, Y. H. D. (2021) 'Hubungan Higiene Sanitasi Depot Air Minum dengan Keberadaan Bakteri Escherichia coli pada Air Minum Isi Ulang di Kecamatan Mondokan Kabupaten Sragen', *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 20(2), pp. 75–82.
- Gitawama, M. R. B., Suharti, N. and Harminarti, N. (2021) 'Identifikasi Bakteri Escherichia coli dalam Air Minum Galon pada Kantin yang ada di Universitas Andalas Padang', *Jurnal Kesehatan Andalas*, 10(1), p. 23.
- Hayati Era Novroza, Retno Hestningsih, Nissa Kusariana, S. Y. (2020) 'HUBUNGAN HIGIENE SANITASI KONDISI DEPOT AIR MINUM DENGAN KUALITAS MIKROBIOLOGIS AIR MINUM ISI ULANG DI

- KECAMATAN BANYMANIK SEMARANG’, *Pembelajaran Olah Vokal di Prodi Seni Pertunjukan Universitas Tanjungpura Pontianak*, 28(2), pp. 1–43.
- Heny Agustati, Agus. M. H. Putranto, M. S. (2020) ‘ANALISIS HYGIENE SANITASI DAN KUALITAS AIR MINUM PADA DAMIU DI WILAYAH KECAMATAN GADING CEMPAKA KOTA BENGKULU’, pp. 1–10.
- Mairizki, F. (2017) ‘Analisis Higiene Sanitasi Depot Air Minum Isi Ulang (Damiu) Di Sekitar Universitas Islam Riau’, *Jurnal Endurance*, 2(3), p. 389.
- Meylani, V. and Putra, R. R. (2019) ‘Analisis E. Coli Pada Air Minum Dalam Kemasan Yang Beredar Di Kota Tasikmalaya’, *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 5(2), pp. 121–125.
- Okta Jonanda, H., Djamal, A. and Yulistini, Y. (2016) ‘Identifikasi Bakteri Coliform pada Kontak Permukaan Galon Air Minum Isi Ulang Distribusi Akhir di Kecamatan Bungus’, *Jurnal Kesehatan Andalas*, 5(2), pp. 421–424.
- ‘PERATURAN MENTRI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA’ (2014) *Applied Microbiology and Biotechnology*, 85(1), pp. 2071–2079.
- Permenkes No. 492/Th.2010 (2010) ‘Persyaratan Kualitas Air Minum’, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*.
- PUTRA, I. B. A. B. (2016) ‘Kandungan Bakteriologis, Flourida Pada Air Minum Isi Ulang Dan Evaluasi Pelaksanaan Hygiene Sanitasi Depot Air Minum Di Wilayah Kecamatan Denpasar Barat Pada Tahun 2016’.
- Risti Iriani Saba, Sri Seprianto Maddusa, J. M. L. U. (2019) ‘Higiene Sanitasi Dan Kandungan Bakteri Pada Depot Air Minum Isi Ulang (Damiu) Di Wilayah Kerja Puskesmas Aertembaga Kota Bitung’, *Kesmas*, 8(3), pp. 69–74.
- Sandra, M. (2020) *PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT (SI) FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT*.
- SARI M. A. P (2019) ‘identifikasi bakteri colifrom dan escrichia padam DAMUI’.
- Sasmita, H. *et al.* (2020) ‘Hubungan Hygiene Sanitasi Dengan Keberadaan Bakteri

- Escherichia Coli Pada Depot Air Minum Isi Ulang (Damiu) Dikecamatan Cimanuk Dan Cipeucang Kabupaten Pandeglang 2020', *Jurnal Bahana Kesehatan Masyarakat*, 4(2), pp. 55–61.
- Selomo, M. *et al.* (2018) 'Hygiene Dan Sanitasi Depot Air Minum Isi Ulang Di Kecamatan Campalagian Kabupaten Polewali Mandar', *Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan*, 1(2), pp. 1–11.
- Suriadi, S., Husaini, H. and Marlinae, L. (2016) 'Hubungan Hygiene Sanitasi dengan Kualitas Bakteriologis Depot Air Minum (DAM) di Kabupaten Balangan', *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 15(1), p. 28.
- Syafiatur, L. (2006) 'SKRIPSI KUALITAS BAKTERIOLOGIS AIR MINUM'.
- Syahril, M., Nyorong, M. and Aini, N. (2020) 'Pelaksanaan Hygiene dan Sanitasi pada Depot Air Minum Isi Ulang', *Jurnal Kesehatan Prima Indonesia*, 2(1), pp. 46–53.
- Tatuwo, I. A. *et al.* (2020) 'DEPOT AIR MINUM DI KECAMATAN MELONGUANE KABUPATEN KEPULAUAN TALAUD PENDAHULUAN Depot Air Minum (DAM) adalah usaha yang melakukan proses pengolahan air baku menjadi air minum dalam bentuk curah dan menjual langsung kepada Ada beberapa aturan yang sudah a', 9(4), pp. 139–145.
- Trisnaini, I., Sunarsih, E. and Septiawati, D. (2018) 'Analisis Faktor Risiko Kualitas Bakteriologis Air Minum Isi Ulang Di Kabupaten Ogan Ilir', *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 9(1), pp. 28–40.
- Ummah, M. and Adriyani, R. (2019) 'Hygiene and Sanitation of Drinking Water Depot and Microbiology Quality of Drinking Water in Ngasem Primary Healthcare Area, Kediri, East Java', *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 11(4), p. 286.
- Wandrivel, R., Suharti, N. and Lestari, Y. (2012) 'Drinking Water Microbial Quality Produced by Refill Water Kiosks in Bungus Padang District', *Jurnal Kesehatan*

Andalas, 1(3), pp. 129–133.

Widatul Mila, Sayu Larasati Nabilah, S. I. P. (2020) *Metode Penelitian Kesehatan, HIGIENE DAN SANITASI DEPOT AIR MINUM ISI ULANG DI KECAMATAN BANYUWANGI KABUPATEN BANYUWANGI JAWA TIMUR: KAJIAN DESKRIPTIF*.

Winandar, A., Muhammad, R. and Irmansyah, I. (2020) ‘Analisis *Escherichia coli* dalam Air Minum Isi Ulang pada Depot Air Minum (DAM) di Wilayah Kerja Puskesmas Kuta Alam Banda Aceh’, *Serambi Saintia : Jurnal Sains dan Aplikasi*, 8(1), pp. 53–61.

Zikra, W., Amir, A. and Putra, A. E. (2018) ‘Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* (*E.coli*) pada Air Minum di Rumah Makan dan Cafe di Kelurahan Jati serta Jati Baru Kota Padang’, *Jurnal Kesehatan Andalas*, 7(2), p. 212.