

# **SKRIPSI**

## **ANALISIS SANITASI LINGKUNGAN SEKOLAH DASAR *SDN 14 TUNGKAL ILIR* DI DESA BUMI SERDANG KECAMATAN TUNGKAL ILIR KABUPATEN BANYUASIN TAHUN 2022**



**OLEH**

**NAMA : I NYOMAN THRESNA WIJAYA**

**NIM : 10011181823010**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT (S1)  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2023**

# **SKRIPSI**

## **ANALISIS SANITASI LINGKUNGAN SEKOLAH DASAR *SDN 14 TUNGKAL ILIR* DI DESA BUMI SERDANG KECAMATAN TUNGKAL ILIR KABUPATEN BANYUASIN TAHUN 2022**

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



OLEH

NAMA : I NYOMAN THRESNA WIJAYA  
NIM : 10011181823010

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT (S1)  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2023**

**KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS  
SRIWIJAYA**

**Skripsi, Januari 2023**

I Nyoman Thresna Wijaya; Dibimbing oleh Dr. rer. med. H. Hamzah Hasyim,  
S.K.M., M.K.M.

**Analisis Sanitasi Lingkungan Sekolah Dasar SDN 14 Tungkal Ilir Di Desa  
Bumi Serdang Kecamatan Tungkal Ilir Kabupaten Banyuasin Tahun 2022**

xvi + 158 Halaman, 11 Tabel, 8 Gambar, 15 Lampiran

**ABSTRAK**

Sekolah menjadi pintu masuk perubahan perilaku sehat pada siswa, khususnya dalam hal Sanitasi. Namun pada beberapa sekolah, seperti di SDN 14 Tungkal Ilir yang menjadi tempat siswa di Kecamatan Tungkal Ilir menempuh pendidikan, diketahui masih kurang dalam hal sanitasi sekolah, sehingga penelitian ini bertujuan menganalisis sanitasi lingkungan sekolah dasar SDN 14 Tungkal Ilir. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan teknik wawancara mendalam, observasi dan telaah dokumen dengan informan penelitian berjumlah 21 orang, yaitu informan kunci kepala sekolah, Informan pendukung adalah 2 petugas kebersihan, 6 guru dan 12 siswa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hanya variabel kualitas fisik air bersih yang memenuhi persyaratan sesuai dengan Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 1429 Tahun 2006 Tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan sekolah, sementara sarana tempat sampah, sarana saluran pembuangan air limbah, sarana toilet/jamban, dan sarana tempat cuci tangan tidak memenuhi persyaratan. Oleh karena itu, kondisi sanitasi Lingkungan Sekolah Dasar SDN 14 Tungkal Ilir Di Desa Bumi Serdang Kecamatan Tungkal Ilir Kabupaten Banyuasin secara umum belum memenuhi persyaratan kesehatan lingkungan sekolah. Saran dalam penelitian ini yaitu sekolah mengimplementasikan budaya 3R pada siswa, melengkapi fasilitas sanitasi seperti memisahkan jenis tong sampah menjadi organik dan an organik, membuat peraturan administratif ruang sumur, membuat spal sederhana atau menanam tumbuhan tertentu untuk menyaring limbah air, menyediakan sabun cuci tangan, dan memperbaiki fasilitas kamar mandi yang rusak.

Kata kunci : Sanitasi Lingkungan, Fasilitas Sanitasi, Sanitasi sekolah

Kepustakaan : 34 ( 2000-2020)

**PUBLIC HEALTH  
FACULTY OF PUBLIC HEALTH UNIVERSITY SRIWIJAYA**

**Thesis, January 2023**

I Nyoman Thresna Wijaya; Supervised by Dr. rer. med. H. Hamzah Hasyim,  
S.K.M., M.K.M.

**Environmental Sanitation Analysis of Elementary School 14 Tungkal Ilir  
Elementary School in Bumi Serdang Village, Tungkal Ilir District, Banyuasin  
Regency in 2022**

*xvi+158 Pages, 11 Tables, 8 Images, 15 Attachments*

***ABSTRACT***

*Schools are the entrance to healthy behavior change in students, especially in terms of sanitation. However, in some schools, such as SDN 14 Tungkal Ilir, which is where students in Tungkal Ilir District study, it is known that there is still a lack in terms of school sanitation, so this study aims to analyze the sanitation of the elementary school environment at SDN 14 Tungkal Ilir. This research uses a qualitative method with in-depth interview techniques, observation and document review with 21 research informants, namely the principal key informants, the supporting informants are 2 janitors, 6 teachers and 12 students. The results of the study showed that only the physical quality variable of clean water met the requirements in accordance with the Decree of the Minister of Health of the Republic of Indonesia No. 1429 of 2006 concerning School Environmental Health Requirements, while trash cans, sewerage facilities, toilet/latrine facilities, and handwashing facilities did not meet the requirements. Therefore, the sanitary condition of the SDN 14 Tungkal Ilir Elementary School Environment in Bumi Serdang Village, Tungkal Ilir District, Banyuasin Regency in general has not met the school environmental health requirements. The suggestions in this study are that schools implement 3R culture in students, equip sanitation facilities such as separating types of garbage cans into organic and organic, make administrative regulations for well rooms, make simple spaps or plant certain plants to filter wastewater, provide hand soap, and repair damaged bathroom facilities.*

*Keywords: Environmental Sanitation, Sanitation Facilities, School Sanitation Literature : 34 (2000-2020)*

## LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini dibuat dengan sejujurnya dengan mengikuti Kaidah Etik Akademik Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya serta menjamin bebas plagiarisme. Bila dikemudian hari diketahui saya melanggar Etika Akademik maka saya bersedia dinyatakan tidak lulus/ gagal.

Indralaya, Januari 2023

Yang Bersangkutan



I Nyoman Thresna Wijaya


NIM. 10011181823010

## HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah berupa skripsi ini berjudul "Analisis Sanitasi Lingkungan Sekolah Dasar SDN 14 Tungkal Ilir Di Desa Bumi Serdang Kecamatan Tungkal Ilir Kabupaten Banyuasin Tahun 2022 " telah di pertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya pada tanggal 13 Januari 2023

### Ketua :

1. Dr. Elvi Sunarsih, S.K.M., M.Kes.  
NIP. 197806282009122004

(  )

### Penguji

1. Fenny Etrawati, S.K.M., M.K.M.  
NIP. 198905242014042001
2. Dr. rer. med. H. Hamzah Hasyim, S.K.M., M.K.M.  
NIP. 19731226 2002121001

(  )

(  )

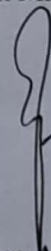
### Mengetahui

Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Sriwijaya



Dr. Mishaniarti, S.K.M., M.K.M.  
NIP. 197606092002122001

Kordinator Program Studi  
Kesehatan Masyarakat

(  )

Asmaripa Ainy, S.Si., M.Kes.  
NIP. 197909152006042005



**HALAMAN PENGESAHAN**

**ANALISIS SANITASI LINGKUNGAN SEKOLAH  
DASAR SDN 14 TUNGKAL ILIR DI DESA BUMI  
SERDANG KECAMATAN TUNGKAL ILIR  
KABUPATEN BANYUASIN TAHUN 2022**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana  
Kesehatan Masyarakat (S1)

Oleh

**I NYOMAN THRESNA WIJAYA**

**10011181823010**

Indralaya, Januari 2023

Mengetahui

Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat

Universitas Sriwijaya



**Dr. Misnaniarti, S.K.M., M.K.M.**

**NIP. 197606092002122001**

Pembimbing

**Dr. rer. med. H. Hamzah Hasyim, S.K.M., M.K.M.**

**NIP. 19731226 2002121001**

## **RIWAYAT HIDUP**

### **Data Pribadi**

Nama : I Nyoman Thresna Wijaya  
Tempat, Tanggal Lahir : Banyuasin, 13 Mei 1999  
Agama : Hindu  
Jenis Kelamin : Laki-Laki  
Alamat : Desa Bumi Serdang RT 007/RW 02 Kec. Tungkal  
Iilir Kab. Banyuasin, Sumatera Selatan  
No. HP : 081272131334  
Email : [nyomantrisna887@gmail.com](mailto:nyomantrisna887@gmail.com)

### **Riwayat Pendidikan**

2018-Sekarang : FakultasKesehatanMasyarakat, Universitas Sriwijaya  
2015-2018 : SMA Plus N 2 Banyuasin III  
2012-2015 : SMP Pratama Putra  
2006-2012 : SD N 14 Tungkal Iilir

### **Riwayat Pendidikan**

2018-Sekarang : FakultasKesehatanMasyarakat, Universitas Sriwijaya  
2015-2018 : SMA Plus N 2 Banyuasin III  
2012-2015 : SMP Pratama Putra  
2006-2012 : SD N 14 Tungkal Iilir



**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Sriwijaya, saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : I Nyoman Thresna Wijaya  
NIM : 10011181823010  
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 Non eksklusif** (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

ANALISIS SANITASI LINGKUNGAN SEKOLAH DASAR SDN 14  
TUNGKAL ILIR DI DESA BUMI SERDANG KECAMATAN TUNGKAL ILIR  
KABUPATEN BANYUASIN TAHUN 2022

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengalih media/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 : Indralaya  
Pada tanggal : Januari 2023  
Yang menyatakan



I Nyoman Thresna Wijaya

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur dipanjatkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa, karena atas berkatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Analisis Sanitasi Lingkungan Sekolah Dasar SDN 14 Tungkal Ilir Di Desa Bumi Serdang Kecamatan Tungkal Ilir Kabupaten Banyuasin Tahun 2022”.

Dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih atas segala bimbingan dan petunjuk yang berharga dan bermanfaat kepada :

- 1 Dr. Misnaniarti, S.KM., M.KM selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya
- 2 Dr. rer, med. H. Hamzah Hasyim, S.KM., M.KM Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan arahan dan bimbingan selama penyusunan skripsi
- 3 Dr. Elvi Sunarsih, S.K.M., M.Kes selaku dosen penguji yang telah memberikan saran, bimbingan, serta nasihat.
- 4 Fenny Etrawati, S.K.M., M.K.M.selaku dosen penguji yang telah memberikan saran, bimbingan, serta nasihat.
- 5 Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya.
- 6 Kedua orang tua ayah dan ibu yang telah memberikan nasihat, bantuan, do'a yang tidak pernah putus serta dukungan moral maupun materi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi;
- 7 Saudara tersayang Kakak saya Niluh Rini Sriwahyuni, kakak saya Ni Nengah Silvina Kertayani tak henti berdoa, dan Anggi Lestari memberi semangat, dan mensupport penulis skripsi ini
- 8 Teman seperjuangan Lerisme yang selalu memberikan semangat dan selalu ada disaat sedih maupun senang.
- 9 Seluruh rekan-rekan seperjuangan, yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu terima kasih banyak atas segala waktunya hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tuntas.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan baik segi penyusunan maupun carapenulisan, karenanya saya memohon maaf dan menerima setiap kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata, semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi para pembaca dan penulis.

Indralaya, .... Januari 2023

I Nyoman Thresna Wijaya

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
RIWAYAT HIDUP .....	vi
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah .....	3
1.3 Tujuan.....	4
1.3.1 Tujuan umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
1.4 Manfaat.....	5
1.4.1 Manfaat bagi peneliti .....	5
1.4.2 Manfaat Bagi Fakultas Kesehatan Masyarakat.....	5
1.4.3 Bagi instalas sekolah.....	5
1.5 Ruang Lingkup .....	5
1.5.1 Lingkup lokasi .....	5
1.5.2 Lingkup Materi .....	5
1.5.3 Lingkup Waktu .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6

2.1	Sanitasi.....	6
2.2	Sanitasi lingkungan.....	6
2.3	Sanitasi Sekolah.....	8
2.3.1	Pengertian sekolah .....	8
2.3.2	Sanitasi Sekolah.....	8
2.4	Kesehatan lingkungan sekolah .....	8
2.5	Fasilitas Sanitasi Sekolah .....	10
2.5.1	Air bersih .....	10
2.5.2	Toilet (kamar mandi, wc, dan urinoir) .....	10
2.5.3	Sarana Pembuangan Air Limbah (SPAL).....	11
2.5.4	Sarana pembuangan sampah.....	11
2.5.5	Tempat cuci tangan.....	11
2.6	Pengolahan sampah .....	11
2.7	Air Bersih .....	13
2.7.1	Pengertian Air .....	13
2.7.2	Persyaratan air bersih.....	13
2.8	Toilet/ jamban.....	15
2.9	Sarana Pembuangan Air Limbah .....	16
2.9.1	Pengertian Air Limbah.....	16
2.9.2	Sarana saluran air limbah.....	16
2.10	Cuci Tangan.....	17
2.11	Kerangka Teori .....	18
2.13	Definisi Istilah .....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>23</b>
3.1	Desain Penelitian .....	23
3.2	Informan Penelitian .....	23
3.3	Jenis, cara, dan alat pengumpulan data.....	26
3.3.1.	Jenis Data .....	26
3.3.2	Cara dan Alat Pengumpulan Data.....	27
3.4	Pengolahan data.....	27
3.4.1	Pengolahan data primer.....	27
3.4.2	Pengolahan Data Sekunder .....	28

3.5	Validasi data .....	28
3.5.1	Triangulasi sumber.....	28
3.5.2	Triangulasi data.....	28
3.5.3	Triangulasi metode.....	28
3.6	Analisis dan penyajian data .....	28
3.6.1	Analisis Data.....	28
3.6.2	Penyajian Data .....	29
BAB IV HASIL PENELITIAN .....		30
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	30
4.1.1	Gambaran Umum SDN 14 Tungkal Ilir.....	30
4.1.2	Struktur Organisasi di Sekolah SDN 14 Tungkal Ilir .....	32
4.1.3	Gambaran Sanitasi Sekolah .....	32
4.1	Hasil Penelitian.....	34
4.1.1	Karakteristik informan .....	34
4.1.2	Sarana Tempat Sampah.....	35
4.1.3	Kualitas Fisik Air Bersih .....	38
4.1.4	Kondisi toilet/jamban.....	41
4.1.5	Sarana Pembuangan Air Limbah (SPAL).....	45
4.1.6	Sarana Tempat Cuci Tangan.....	47
BAB V PEMBAHASAN.....		50
5.1	Keterbatasan Penelitian .....	50
5.2	Pembahasan .....	50
5.2.1	Sarana Tempat Sampah.....	50
5.2.1	Kualitas Fisik Air Bersih .....	52
5.2.2	Kondisi Toilet/ Jamban.....	53
5.2.3	Sarana Pembuangan Air Limbah (SPAL).....	54
5.2.4	Sarana Tempat Cuci Tangan.....	55
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		57
6.1	Kesimpulan.....	57
6.2	Saran .....	58
DAFTAR PUSTAKA .....		59

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....	18
Gambar 2. 2 Kerangka Pikir sanitasi lingkungan sekolah .....	19
Gambar 4. 1 Sekolah SDN 14 Tungkal Ilir.....	30
Gambar 4. 2 Struktur Organisasi Sekolah SDN 14 Tungkal Ilir.....	32
Gambar 4. 3 Sarana Tempat Sampah SDN 14 Tungkal Ilir.....	36
Gambar 4. 4 Kondisi Toilet/Jamban Sekolah SDN 14 Tungkal Ilir .....	42
Gambar 4. 5 Saluran Pembuangan Air Limbah Sekolah SDN 14 Tungkal Ilir ....	46
Gambar 4. 6 Tempat Cuci Tangan di SDN 14 Tungkal Ilir.....	47



## DAFTAR SINGKATAN

WHO	: <i>World Health Organization</i>
UNICEF	: <i>United Nations International Children's Emergency Fund</i>
PBB	: Perserikatan Bangsa-Bangsa
TPS	: Tempat Pembuangan Sementara
TPA	: Tempat Pembuangan Akhir
SSK	: Strategi Sanitasi Kabupaten
SDN	: Sekolah Dasar Negeri
CTPS	: Cuci Tangan Pakai Sabun
SNI	: Standar Nasional Indonesia

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Definisi Istilah.....	20
Tabel 3. 1Daftar Informan Penelitian .....	24
Tabel 4. 1 jumlah siswa menurut jenis kelamin.....	31
Tabel 4. 2 distribusi tenaga guru dan tenaga administrasi .....	31
Tabel 4. 3 Karakteristik Informan Kunci .....	34
Tabel 4. 4 karakteristik informan pendukung .....	34
Tabel 4. 5 Sarana Tempat Sampah.....	36
Tabel 4. 6 kualitas fisik air bersih .....	40
Tabel 4. 7 kondisi toilet/jamban.....	43
Tabel 4. 8 sarana pembuangan air limbah.....	46
Tabel 4. 9 sarana tempat cuci tangan .....	49

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya .....	31
Lampiran 2 Surat balasan Penelitian di Sekolah SDN 14 Tungkal Ilir Di Desa Bumi Serdang Kecamatan Tungkal Ilir Kabupaten Banyuasin .....	32
Lampiran 3 Kaji Etik Penelitian.....	33
Lampiran 4 Lembar Inform Consent.....	34
Lampiran 5 Pedoman Wawancara Mendalam Kepada Kepala Sekolah SDN 14 Tungkal Ilir.....	35
Lampiran 6 Pedoman Wawancara Mendalam Kepada Petugas Kebersihan SDN 14 Tungkal Ilir.....	37
Lampiran 7Wawancara Mendalam Dengan Tenaga Pengajar/Guru SDN 14 Tungkal Ilir.....	39
Lampiran 8Wawancara Mendalam Dengan Siswa/I Sdn 14 Tungkal Ilir .....	41
Lampiran 9 Matriks Wawancara Kepada Kepala Sekolah SDN 14 Tungkal Ilir	43
Lampiran 10Matriks Wawancara Kepada Petugas Kebersihan .....	48
Lampiran 11 Matriks Wawancara Kepada Guru .....	54
Lampiran 12Matriks Wawancara Kepada Siswa/Siswi .....	72
Lampiran 13Lembar observasi analisis Sanitasi Di Sekolah Dasar Sdn 14 Tungkal Ilir.....	96
Lampiran 14 lembar hasil observasi .....	102
Lampiran 15 Dokumentasi Penelitian.....	106

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Sekolah memiliki peran sebagai tempat masuknya sebuah perubahan perilaku sehat bahwa pengetahuan mengenai perilaku sehat dalam diri anak serta orang tua yang belum cukup sehingga peran sekolah menjadi suatu hal yang krusial untuk menciptakan perubahan serta pemahaman mengenai perilaku hidup sehat. Rendahnya pengetahuan mengenai perilaku sehat tersebut dapat terlihat dari tingkat perilaku hidup sehat siswa yang rendah yang diperlihatkan dari masih kurangnya tingkat pengetahuan maupun pengaplikasian perilaku hidup sehat siswa di sekolah dasar (Irwandi, S., Ufattin, 2016).

Faktor lingkungan sekolah mampu memengaruhi kegiatan belajar mengajar, serta kesehatan penghuni sekolah. Keadaan dari bagian-bagian lingkungan sekolah tertentu mampu menjadi penyebab munculnya permasalahan kesehatan. Faktor risiko lingkungan sekolah tersebut yakni keadaan atap, dinding, lantai, serta bagian-bagian lain dari kesatuan lingkungan fisik, mental serta sosial dari sekolah yang memenuhi persyaratan kesehatan agar mampu membantu kegiatan belajar mengajar serta membantu proses pertumbuhan serta perkembangan siswa dengan maksimal.

Masyarakat yang sehat berpengaruh besar pada meningkatnya produktivitas. Data yang didapatkan dari *World Health Organization* (WHO) memperlihatkan bahwa terdapat hampir 100.000 anak yang meninggal dunia setiap tahun akibat diare pada saat ini, terlebih pada balita.

Indonesia menjadi Negara di urutan kedua di dunia sebagai negara dengan sanitasi yang buruk. Data yang diterbitkan oleh PBB juga menyebutkan terdapat 63 juta penduduk Indonesia yang belum mempunyai toilet serta melakukan buang air besar sembarangan (BABS) di sungai maupun pada permukaan tanah (Diela, 2015). Menurut data dari UNICEF Tahun 2017, terdapat 12,19% yakni kurang lebih 17.983 sekolah dasar di Indonesia yang belum mempunyai jamban serta ada 46.985 (31,85%) sekolah dasar di seluruh Indonesia yang belum mempunyai akses terhadap air bersih serta SD adalah pendidikan yang belum mempunyai

akses terhadap air bersih terbanyak (Unicef, 2017).

Kabupaten banyuasin berdasarkan *review* strategi sanitasi kabupaten (SSK) dan prioritas pembangunan sanitasi kabupaten banyuasin provinsi sumatera selatan, tergolong area beresiko sangat tinggi. Hal ini berarti area tersebut memiliki risiko kesehatan lingkungan yang tinggi karena buruknya kondisi sanitasi. Dari *review* tersebut terdapat 46 desa yang beresiko sangat tinggi dan 159 beresiko tinggi, dimana Desa bumi serdang tergolong beresiko sangat tinggi. Oleh karena itu desa bumi serdang merupakan daerah dengan tingkat risiko kesehatan sangat tinggi yang merupakan prioritas pembangunan sanitasi.

Kabupaten Banyuasin Jumlah SD pada tahun ajaran 2018 hingga 2019 sejumlah 572 sekolah, serta terdapat sebanyak 25 SD di Kecamatan Tungkal Ilir. Salah satunya adalah SDN 14 Tungkal Ilir yang berada di Desa Bumi Serdang, desa ini berdasarkan data sebelumnya merupakan area beresiko sangat tinggi kesehatan akibat buruknya sanitasi. Oleh karena itu, SDN 14 Tungkal Ilir yang merupakan satu-satunya sekolah di desa bumi serdang dapat berpotensi menyebabkan masalah kesehatan lingkungan kepada masyarakat khususnya siswa akibat buruknya sanitasi dan perlu menjadi prioritas pembangunan sanitasi sekolah.

Di sekolah dasar SDN 14 Tungkal Ilir yang dimana Kondisi sanitasi lingkungan sekolah seharusnya memenuhi syarat Kepmenkes No. 1429 Tahun 2006 tentang Pedoman Penyelenggaraan Kesehatan Lingkungan Sekolah, kenyataannya dari survei awal kondisi sanitasi lingkungan sekolah belum memenuhi persyaratan kesehatan lingkungan sekolah seperti halaman sekolah yang masih terlihat kotor banyak berserakan ini dikarenakan fasilitas tempat pembuangan sampah yang belum memadai serta dipengaruhi pula oleh perilaku siswa yang belum memandatkan sarana sanitasi sekolah dengan maksimal.

Selain sampah yang berserakan, tempat sampah juga masih kurang dan masih menggunakan keranjang yang tidak tertutup. Serta kebersihan toilet yang masih kurang diperhatikan yang dimana masih banyak pasir dan kotoran yang ada di toilet dan di bak penampung air sehingga air yang digunakan untuk menampung air terlihat sangat kotor. Selain itu tempat pembuangan air limbah yang masih dekat dengan sumber air yang dimana dapat menyebabkan air bersih

tercemar akibat air limbah tersebut. Sarana tempat cuci tangan yang masih kurang yang dimana hanya terdapat beberapa tempat cuci tangan, yang dimana harus setiap ruangan memiliki sarana tempat mencuci tangan seperti terdapat air bersih yang mengalir, sabun cuci tangan, lap tangan serta tempat pembuangan air cuci tangan

Penelitian yang dilaksanakan Jony Saputra (Saputra, 2016) menyebutkan keadaan sarana sanitasi yang masuk dalam golongan buruk adalah air bersih yakni sebanyak 47,4%, keberadaan toilet sebanyak 52,6%, serta keadaan fasilitas pembuangan air limbah sebanyak 78,9%. Riset yang dilaksanakan Ika Putri Wijayanti (Wijayanti, 2015) menyebutkan bahwa 80% sekolah dasar di Surabaya Barat memiliki keadaan fisik sekolah yang kurang memadai, 60% toilet sekolah dasar Surabaya Barat serta 73% toilet SD Surabaya Utara belum membedakan antara toilet laki-laki atau perempuan. Tempat sampah yang belum terdapat penutup sebanyak 47% di sekolah dasar Surabaya Barat dan sebesar 50% di sekolah dasar Surabaya Utara.

Riset yang dilaksanakan oleh Desyi Arisandi (Desyi Arisandi *et al.*, 2015) memeperlihatkan bahwa terdapat 6 dari 26 sekolah yang belum memenuhi syarat, baik keadaan bangunan, toilet, air bersih, pengelolaan sampah, serta saluran pembuangan air limbah (SPAL). Riset yang dilaksanakan oleh Ulfah (Ulfa, 2017) memperlihatkan dari 27 sekolah, terdapat 17 SD (63%) jamban, 15 SD (55,5%) sumber air bersih, 19 SD (70,4%) *septic tank*, serta 18 SD (66,7) yang SPAL-nya belum memenuhi persyaratan. Terdapat 145.000 jamban di sekolah dasar seluruh Indonesia yang kurang bersih, keadaan toilet yang kurang memadai serta kurang perhatian membuat toilet menjadi sarana penularan penyakit bagi anak-anak di sekolah dasar (Puspaningtyas, 2017).

Berdasarkan latar belakang diatas peneliti tertarik untuk melakukan penelitian tentang analisis Sanitasi Lingkungan Sekolah Dasar SDN 14 Tungkal Ilir Di Desa Bumi Serdang Kecamatan Tungkal Ilir Kabupaten Banyuasin yang sesuai Kepmenkes No.1429 tahun 2006 tentang kesehatan lingkungan sekolah.

## **1.2 Rumusan masalah**

Indonesia menjadi Negara di urutan kedua di dunia sebagai negara dengan sanitasi yang buruk. Data UNICEF Tahun 2017, menyebutkan 12,19% ataupun

terdapat kurang lebih 17.983 sekolah dasar di Indonesia yang belum mempunyai jamban serta ada 46.985 (31,85%) sekolah dasar di seluruh Indonesia yang belum mempunyai akses air bersih serta sekolah dasar menjadi jenjang pendidikan yang belum mempunyai akses terhadap air bersih terbanyak. Di sekolah dasar SDN 14 Tungkal Ilir dimana kondisi sanitasi lingkungan sekolah berdasarkan survei awal kondisi sampah yang masih berserakan, kondisi toilet yang masih kotor serta bak penampung air yang masih kotor, sarana cuci tangan yang masih kurang serta sarana pembuangan air limbah yang masih dekat dengan sumber air bersih. Berdasarkan penjelasan di atas maka perumusan masalah dalam penelitian ini yakni bagaimana analisis fasilitas sanitasi lingkungan Dasar SDN 14 Tungkal Ilir Di Desa Bumi Serdang Kecamatan Tungkal Ilir Kabupaten Banyuasin Tahun 2022.

### **1.3 Tujuan**

#### **1.3.1 Tujuan umum**

Tujuan umum penelitian ini adalah menganalisis sanitasi lingkungan sekolah dasar SDN 14 Tungkal Ilir di Desa Bumi Serdang Kecamatan Tungkal Ilir Kabupaten Banyuasin Tahun 2022.

#### **1.3.2 Tujuan Khusus**

1. Menganalisis sarana tempat sampah yang ada di sekolah SDN 14 Tungkal Ilir Di Desa Bumi Serdang Kecamatan Tungkal Ilir Kabupaten Banyuasin Tahun 2022
2. Menganalisis kualitas fisik air bersih yang ada di sekolah SDN 14 Tungkal Ilir Di Desa Bumi Serdang Kecamatan Tungkal Ilir Kabupaten Banyuasin Tahun 2022
3. Menganalisis toilet/jamban yang ada di sekolah SDN 14 Tungkal Ilir Di Desa Bumi Serdang Kecamatan Tungkal Ilir Kabupaten Banyuasin Tahun 2022
4. Menganalisis Sarana Saluran Pembuangan Air Limbah yang ada di sekolah SDN 14 Tungkal Ilir Di Desa Bumi Serdang Kecamatan Tungkal Ilir Kabupaten Banyuasin Tahun 2022
5. Menganalisis sarana tempat cuci tangan yang ada di sekolah SDN 14



Tungkal Ilir Di Desa Bumi Serdang Kecamatan Tungkal Ilir Kabupaten Banyuasin Tahun 2022.

#### **1.4 Manfaat**

##### **1.4.1 Manfaat bagi peneliti**

Bagi peneliti hasil penelitian ini dapat meningkatkan pengetahuan serta pengembangan wawasan di bidang kesehatan lingkungan sehingga dapat menjadi bekal dalam penerapan keilmuan pada masyarakat.

##### **1.4.2 Manfaat Bagi Fakultas Kesehatan Masyarakat**

Memberikan informasi bagi instansi terkait tentang analisis sanitasi sekolah di SDN 14 Tungkal Ilir Di Desa Bumi Serdang Kecamatan Tungkal Ilir Kabupaten Banyuasin Tahun 2022.

##### **1.4.3 Manfaat Bagi Instansi Sekolah**

Menjadi bahan masukan dan pertimbangan bagi sekolah dalam peningkatkan kebersihan sanitasi sekolah.

#### **1.5 Ruang Lingkup**

##### **1.5.1 Lingkup lokasi**

Penelitian ini dilakukan di Desa Bumi Serdang Kecamatan Tungkal Ilir Kabupaten Banyuasin

##### **1.5.2 Lingkup Materi**

Penelitian ini membahas mengenai analisis sanitasi lingkungan sekolah dasar SDN 14 Tungkal Ilir di Desa Bumi Serdang Kecamatan Tungkal Ilir Kabupaten Banyuasin.

##### **1.5.3 Lingkup Waktu**

Penelitian ini dilangsungkan pada bulan Desember Tahun 2022.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisasmito, W. 2007, 'Sistem Manajemen Lingkungan Rumah Sakit', *Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.*
- Adnyana, I. and Dharma, K.S. 2017, 'Perencanaan Tempat Penampungan Sementara Terpadu Dengan Pengelolaan Sampah Organik Anaerob Digester', *Tugas Akhir. Program Studi Pendidikan teknik ...* [Preprint].
- Annashr, N.N. 2018, 'Hubungan Faktor Sosioekonomi Dengan Saluran Pembuangan Air Limbah (SPAL) Di Desa Jamberama Kecamatan Selajambe', *Jurnal Ilmu Kesehatan Bhakti Husada* Vol.9. no.1, pp. 1–7.
- Azizah, N.R., Puspukawati, S.I. and Oktanova, M.A. 2019, 'Inspeksi Kesehatan Lingkungan Sekolah Dasar Di Kabupaten Banyuwangi', *Jurnal of Public Health Research and Community Health Development*, 2(1), 11. <https://doi.org/10.20473/jphrecode.v2il.16249>.
- Azwar, A. 2000, 'Pengantar Ilmu Kesehatan Lingkungan', *Mutiara Sumber.*
- BPS 2022, 'Jumlah Kasus Penyakit Menurut Jenis Penyakit 2019-2021', *banyuasinkab.bps.go.id*.  
Dari: <https://banyuasinkab.bps.go.id/indicator/30/403/1/jumlah-kasus-penyakit-menurut-jenis-penyakit.html> (20 December 2022).
- Daud K.Rustam 2000, 'Hubungan Antara Tingkat Pendidikan, Pendapatan Dan Perilaku Masyarakat Dengan Kualitas Sanitasi Lingkungan Di Pesisir Pantai Di Desa Huangobotu Kecamatan Kabila Kabupaten Gorontalo. Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat', *Skripsi. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada. .*
- Departemen Kesehatan RI 2004, 'Sistem Kesehatan Nasional 2004', *Jakarta: Dirjen P2PL Kemenkes RI.*
- Departemen Kesehatan RI 2006, 'Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No.1429/Menkes/SK/XII/2006 Tentang Pedoman Penyelenggaraan Kesehatan Lingkungan Sekolah', *Jakarta : Depkes RI.*
- Departemen Kesehatan RI 2017, 'Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 32 Tahun 2017, Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Hygiene Sanitasi, Kolam

Renang, Solus Per Aqua Dan Pemandian Umum.'.

Desyi Arisandi, Junaid and Ismail, C.S. 2015, 'Gambaran Sanitasi Sekolah Dasar Negeri Kecamatan Poli -Polia Dan Kecamatan Ladongi Di Kolaka Timur Tahun 2015', *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat* Vol.1. no.3,.

Dinkes Banyuasin 2017, 'Profil Kesehatan Kabupaten Banyuasin 2017'. Banyuasin.

Eka Irdianty 2011, 'Studi Deskriptif Sanitasi Dasar Di Tempat Pelelangan Ikan Lempasing Teluk Betung Bandar Lampung', *Skripsi. Universitas Indonesia*.

Entjang, I. 2000, 'Ilmu Kesehatan Masyarakat. Bandung', *PT. Cipta Aditya Bakti*.

Feryasari and I 2015, 'Pemeliharaan Sanitasi Di Sekolah Dasar Negeri Se-Kecamatan Jetis Kabupaten Bantul'.

Hardiyanti, R., Barky, N.. and Sasarwaty, R. 2018, 'Perancangan Panti Asuhan Di Medan Dengan Tema Arsitektur Hijau Designing an Orphanage in Medan with the Theme of Green Architecture', *Ojs.Uma.Ac.Id*, 2(1), 31-40. <https://ojs.uma.ac.id/index.php/article/view/2047>.

Herdianti, H., Gemala, M. and Erfina, L. 2019, 'Fasilitas Sanitasi Sekolah Yang Berhubungan Dengan Keberadaan Kentik Nyamuk Aedes Aegypti Di Sekolah- Sekolah Wilayah Kerja Puskesmas Batu 10 Tanjung Pinang', *Jurnal Kesmas (kesehatan Masyarakat ) Khatulistiwa*, 6(1), 14. <http://doi.org/10.29406/jkmk.v6i1.1763>.

Irwandi, S., Ufattin, N.. S. 2016, 'Peran Sekolah Dalam Sehat Pada Siswa Sekolah Dasar Dan Sd Negeri 41 Mataram Kota Mataram', *Jurnal Pendidikan* Vol.1. no.3, pp. 492–498.

KEMENPUPR 2019, 'Spesifikasi Teknis Persampahan-Lampiran A-Spesifikasi Teknis Sektor Persampahaan', *Sibima Konstruksi*. Dari:<http://sibima.pu.go.id/mod/resource/view.php?id=2813>.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia 2006, 'Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1429/MENKES/SK/XII/2006 Tentang Pedoman Penyelenggaraan Kesehatan Lingkungan Sekolah.', *Jakarta : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*.

- Lita, V. 2008, 'Perancangan Bangunan Instalasi Pengolahan Grey Water Kawasan Apartemen (Studi Kasus : Rasuna Epicentrum)'. Universitas Indonesia.
- Notoatmodjo, S. 2010, 'Metodologi Penelitian Kesehatan', *Jakarta : Rineka Cipta*.
- Notoatmodjo, S. 2011, 'Kesehatan Masyarakat Ilmu Dan Seni', *Jakarta : Rineka Cipta*.
- Notoatmodjo, S. 2012, 'Promosi Kesehatan Dan Perilaku Kesehatan.', *Jakarta : Rineka Cipta*.
- Notoatmodjo, S. 2014, 'Kesehatan Masyarakat Ilmu Dan Seni', *Jakarta : Rineka Cipta*.
- Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 24 Tahun 2007 2007, 'Tentang Standar Sarana Dan Prasarana Untuk SD, SMP, SMA'.
- Purnami, W. 2021, 'Pengelolaan Sampah Di Lingkungan Sekolah Untuk Meningkatkan Kesadaran Ekologi Siswa', *INKUIRI: Jurnal Pendidikan IPA* Vol.9. no.2, p. 119.
- Sapriana, S., Maryam and Arianty, R. 2020, 'Pengaruh Ketersediaan Sarana Terhadap Praktik Cuci Tangan Pakai Sabun (CTPS) Siswa Sekolah Dasar', *Poltekita : Jurnal Ilmu Kesehatan* Vol.14. no.1, pp. 24–29.
- Saputra, J. 2016, 'Studi Deskriptif Sanitasi Kantin Dan Fasilitas Sanitasi Dasar Di Lingkungan Sekolah Dasar Pada Wilayah Kerja Puskesmas Ungaran Kecamatan Ungaran Barat, Kabupaten Semarang Tahun 2016', *Semarang: Universitas Negeri Semarang*.
- Sari, I.P., Ikaningtyas, S. and Desnaranti, L. 2018, 'Peningkatan Mutu Physical Evidence Di Sekolah Dasar Melalui Gerakan Toilet Ramah Anak', *Jurnal Kesehatan Lingkungan, PkMPengabdian Kepada Masyarakat*, 1(02), 128. <https://doi.org/10.30998/jurnalpkm.v1i02.2469>.
- SNI 03-2916-1992 no date, 'Tentang Spesifikasi Sumur Gali Untuk Sumber Air Bersih'.
- SURYANI, I. 2019, 'Gambaran Aspek Fasilitas Sanitasi Dasar Pada Sekolah Dasar Negeri Di Kecamatan Jagoi Babang Kabupaten Bengkayang', (*Doctoral dissertation, Fakultas Ilmu Kesehatan*).
- Suryaningtyas, N.M. 2019, 'Kajian Kebiasaan Cuci Tangan Pakai Sabun Pada Penjamah Makanan Di Warung Makan Komplek Wisata Candi Prambanan

- Pada Tahun 2019', (*Doctoral dissertation, Poltekkes kemenkes Yogyakarta*).
- Ulfa 2017, 'Gambaran Sanitasi Jamban Di Sekolah Dasar Negeri Di Wilayah Kecamatan Kikim Timur Tahun 2016', *Jurnal Husada Mahakam* Vol.4. no.5,.
- Unicef 2017, 'Profil Sanitasi Sekolah. Jakarta', *Pusat Data dan Statistik Pendidikan dan Kebudayaan*.
- Wahyuningsih, M. 2016, 'Implementasi Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 3 Tahun 2014 Tentang Sanitasi Total Berbasis Masyarakat', (*Studi Pada Program Stop Buang Air Besar Sembarangan di Desa Kandangan Kecamatan Trucuk Kabupaten Bojonegoro*). *Publika*, 4(3).
- WHO 2002, 'Planet Kita Kesehatan Kita', *Yogyakarta. Gajah Mada University Press*.
- Wijayanti, I.P. 2015, 'Tudi Kondisi Fisik Dan Sanitasi Sekolah Dasar Negeri Di Wilayah Surabaya Utara Dan Surabaya Barat', *Swara Bhumi e-Journal Pendidikan Geografis FIS Unesa* Vol.2. no.2,.
- World Health Organization (WHO) 2009, 'How to Handwash? Wash Hands When Visibly Soiled! Otherwise, Use Handrub', *serial online*] Diakses tanggal 19 Oktober 2017 dari URL : [http://www.who.int/gpsc/5may/How\\_To\\_HandWash\\_Poster.pdf](http://www.who.int/gpsc/5may/How_To_HandWash_Poster.pdf).
- Yuwono and Widya, N. 2010, 'Pengelolaan Sampah Ramah Lingkungan Di Sekolah', *Yogyakarta: LPPM UGM*.
- Zafirah 2011, 'Pelaksanaan Penyelenggaraan Sanitasi Dasar Di Pasar Tradisional Pringgan Di Kota Medan Tahun 2011', *Skripsi. Medan : Universitas Sumatera Utara*.