

# **SKRIPSI**

## **ANALISIS KONDISI SANITASI LINGKUNGAN SEKOLAH DASAR NEGERI DI KECAMATAN TANJUNG BERINGIN PADA MASA PANDEMI COVID-19 TAHUN 2021**



**OLEH**

**NAMA : KEZIA SINAGA  
NIM : 10011281722060**

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

## **SKRIPSI**

# **ANALISIS KONDISI SANITASI LINGKUNGAN SEKOLAH DASAR NEGERI DI KECAMATAN TANJUNG BERINGIN PADA MASA PANDEMI COVID-19 TAHUN 2021**

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



**OLEH**

NAMA : KEZIA SINAGA  
NIM : 10011281722060

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

## HALAMAN PENGESAHAN

# ANALISIS KONDISI SANITASI LINGKUNGAN SEKOLAH DASAR NEGERI DI KECAMATAN TANJUNG BERINGIN PADA MASA PANDEMI COVID-19 TAHUN 2021

## SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat

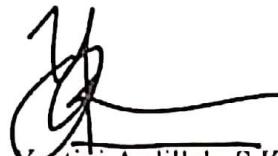
Oleh :

KEZIA SINAGA  
10011281722060

Indralaya, Januari 2021

Mengetahui  
Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat

Pembimbing



Yustini Ardillah, S.K.M., M.PH  
NIP. 198807142019032015

## HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah berupa Skripsi ini dengan judul "Analisis Kondisi Sanitasi Lingkungan Sekolah Dasar Negeri di Kecamatan Tanjung Beringin Pada Masa Pandemi Covid-19 Tahun 2021" telah dipertahankan di hadapan Tim Pengudi Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya pada tanggal

Indralaya, 05 januari 2021

### Tim Pengudi Skripsi

#### Ketua :

1. Rahmatillah Razak S.KM., M.Epid  
NIP. 199307142019032023

#### Anggota :

1. Inoy Trisnaini, S.KM., M.KL  
NIP. 198809302015042003
2. Dr. rer. med. Hamzah Hasyim, S.KM., M.KM  
NIP. 197312262002121001
3. Yustini Ardillah, S.KM., M.PH  
NIP. 198807142019032015

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Sriwijaya



Dr. Misnamati, S.K.M., M.KM  
NIP. 197606092002122001

Koordinator Program Studi  
Kesehatan Masyarakat

Dr. Novrikasari, S.KM, M. Kes  
NIP. 19781121200112 2002

**KESEHATAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT, UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**Skripsi, November 2021**

Kezia Sinaga; Dibimbing oleh Yustini Ardillah, S.KM., M.PH.

**Analisis Kondisi Sanitasi Lingkungan Sekolah Dasar Negeri Di Kecamatan Tanjung Beringin Pada Masa Pandemi Covid-19 Tahun 2021**

v + 76 Halaman, 20 Tabel, 8 Gambar, 8 Lampiran

**ABSTRAK**

Sekolah merupakan lembaga pendidikan formal yang menjadi salah satu sarana dan kebutuhan dasar bagi semua orang. kondisi sanitasi di sekolah yang memadai akan memberikan rasa nyaman, aman dan sehat bagi warga sekolah. salah satu sanitasi yang harus ada adalah sarana air bersih, toilet, sarana pembuangan air limbah (SPAL), dan sarana pembuangan tempat sampah. Kondisi sanitasi yang sehat akan memberikan pengaruh yang besar terhadap tingkat kesehatan warga sekolah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi sanitasi lingkungan Sekolah Dasar Negeri di Kecamatan Tanjung Beringin pada Masa Pandemi Covid-19. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan teknik wawancara mendalam, observasi dan telaah dokumen. Informan dalam penelitian ini berjumlah 17 orang yang dibagi menjadi 2 kriteria, yaitu informan kunci adalah 3 kepala sekolah dan 2 penjaga sekolah. Informan pendukung adalah 6 guru dan 6 siswa, pada masing-masing sekolah terdapat 2 guru dan 2 siswa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kondisi konstruksi bangunan dalam kondisi rusak ringan, kondisi penyediaan air bersih dalam kondisi baik, kondisi sarana pembuangan air limbah, kondisi sarana pembuangan sampah dan kondisi kamar mandi/toilet sekolah belum memenuhi syarat, serta pada 3 sekolah dasar negeri di kecamatan tanjung beringin tidak menerapkan protokol kesehatan dengan baik dan optimal begitu pula dengan perilaku guru dan siswa. Kesimpulan penelitian adalah kondisi sanitasi lingkungan sekolah pada sekolah dasar di kecamatan tanjung beringin belum memenuhi syarat Keputusan Menteri Kesehatan No 1429 Tahun 2006 Tentang Pedoman Penyelenggaraan Kesehatan Lingkungan Sekolah dan tidak menerapkan protokol kesehatan dengan baik dan optimal pada masa pandemi saat ini. Saran dalam penelitian ini yaitu memperbaiki fasilitas sanitasi yang rusak, meningkatkan disiplin bagi siswa dalam menjaga kebersihan, melakukan sosialisasi pentingnya protokol kesehatan, dan memberi sanksi bagi warga sekolah yang tidak menerapkan protokol kesehatan.

Kata kunci : sanitasi lingkungan, Fasilitas Sanitasi, Protokol Kesehatan

Kepustakaan : 25 (2006-2021)

**ENVIRONMENTAL HEALTH  
FACULTY OF PUBLIC HEALTH, SRIWIJAYA UNIVERSITY  
Thesis, November 2021**

Kezia Sinaga; Supervised by Yustini Ardillah, S.KM., M.PH.

**Analysis of Sanitation Conditions for Public Elementary Schools in Tanjung Beringin District During the 2021 Covid-19 Pandemic**

*v + 76 Pages, 20 Tables, 8 Images, 8 Appendices*

**ABSTRACT**

*School is a formal educational institution that is one of the basic facilities and needs for everyone. Adequate sanitation conditions in schools will provide a sense of comfort, safety and health for school residents. One of the sanitation facilities that must exist is clean water facilities, toilets, waste water disposal facilities (SPAL), and garbage disposal facilities. Healthy sanitation conditions will have a big influence on the health level of school residents. This study aims to determine the environmental sanitation conditions of State Elementary Schools in Tanjung Beringin District during the Covid-19 Pandemic Period. This study uses qualitative methods with in-depth interviews, observation and document review. The informants in this study were 17 people who were divided into 2 criteria, namely the key informants were 3 principals and 2 school guards. Supporting informants are 6 teachers and 6 students, in each school there are 2 teachers and 2 students. The results showed that the condition of the construction of the building was in a slightly damaged condition, the condition of the clean water supply was in good condition, the condition of the waste water disposal facilities, the condition of the garbage disposal facilities and the condition of the school bathrooms/toilets did not meet the requirements, as well as in 3 public elementary schools in Tanjung sub-district. banyan does not apply health protocols properly and optimally as well as the behavior of teachers and students. The conclusion of the study is that the sanitary conditions of the school environment in elementary schools in the Tanjung Beringin sub-district have not met the requirements of the Minister of Health Decree No. 1429 of 2006 concerning Guidelines for the Implementation of School Environmental Health and have not implemented health protocols properly and optimally during the current pandemic. Suggestions in this study are repairing damaged sanitation facilities, increasing discipline for students in maintaining cleanliness, socializing the importance of health protocols, and providing sanctions for school residents who do not apply health protocols.*

*Keywords: environmental sanitation, Sanitation Facilities, Health Protocol  
Literature : 25 (2006-2021)*

Indralaya, 04 Januari 2021

Ketua Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Sriwijaya

Pembimbing



Dr. Novrikasari, S.KM., M.Kes.  
NIP. 19781121 200112 2002



yustini Ardillah, S.KM., M.PH  
NIP. 19880714 20190320 15

### **LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME**

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

Indralaya, 10 Januari 2021  
Yang Bersangkutan



Kezia Sinaga  
NIM. 10011281722060

## **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

Nama : Kezia Sinaga  
NIM : 10011281722060  
Fakultas : Kesehatan Masyarakat  
Peminatan : Kesehatan Lingkungan  
Tempat, Tanggal Lahir : Tebing Tinggi, 29 November 1999  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Kristen  
  
Alamat : Dusun III, Desa Nagur, Kecamatan Tanjung Beringin,  
Kabupaten Serdang Bedagai, Provinsi Sumatera Utara  
Email : [keziakezia1998@gmail.com](mailto:keziakezia1998@gmail.com)  
Riwayat Pendidikan :

	Tahun
1. SD Negeri 102056 Desa Nagur	2005 – 2011
2. SMP Negeri 1 Tanjung Beringin	2011 – 2014
3. SMA Negeri 3 Tebing Tinggi	2014 – 2017
4. Fakultas Kesehatan Masyarakat	2017– sekarang

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji dan syukur dipanjangkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa, karena atas berkatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Analisis Kondisi Sanitasi Lingkungan Sekolah Dasar Negeri Di Kecamatan Tanjung Beringin Pada Masa Pandemi Covid-19 Tahun 2021”.

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. Yustini Ardillah, S.KM.,M.PH selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan arahan dan bimbingan selama penyusunan skripsi
3. Rahmatillah Razak, S.KM, M.Epid selaku dosen penguji yang telah memberikan saran, bimbingan, serta nasihat
4. Inoy Trisnaini,S.KM, M.KL 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 Loliyon Sinaga, Adik saya Adniel Sinaga dan Reza Silalahi yang tak henti berdoa, memberi semangat, dan mensupport penulis
8. Teman seperjuangan Wulandari Sinaga, Melni Tampubolon, Yasmin Sigalingging, Marzuki Naibaho, Armando Siregar, Hendrik Simamora, Sri Rezki, Meilinda, Suci Rahmadani N. dan Petronela Desnam 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.

Demikian skripsi ini dibuat semoga bisa bermanfaat dan memberikan informasi bagi pembaca. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mohon kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa-masa mendatang.

Indralaya, 10 januari 2021  
Penulis



Kezia Sinaga

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

Sebagai civitas akademik Universitas Sriwijaya, saya bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Kezia Sinaga  
Nim : 10011281722060  
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-exlusive Royalty Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“ANALISIS KONDISI SANITASI LINGKUNGAN SEKOLAH DASAR NEGERI  
DI KECAMATAN TANJUNG BERINGIN PADA MASA PANDEMI COVID-19  
TAHUN 2021”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak Bebas Royalti Noneksklusif 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 : di Indralaya  
Pada Tanggal : 10 Januari 2021  
Yang Menyatakan



Kezia Sinaga

**DAFTAR ISI**

DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
1.4.1 Bagi Peneliti .....	6
1.4.2 Bagi Warga Sekolah .....	6
1.4.3 Bagi Institusi Pendidikan.....	6
1.4.4 Bagi Fakultas Kesehatan Masyarakat .....	6
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	6
1.5.1 Lingkup Lokasi.....	6
1.5.2 Lingkup Waktu .....	7
1.5.3 Lingkup Materi .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Sanitasi .....	8
2.1.1 Definisi Sanitasi.....	8
2.1.2 Defenisi Sanitasi Lingkungan.....	8
2.1.3 Hubungan Sanitasi Lingkungan dan Kesehatan .....	9
2.1.4 Sanitasi Tempat-Tempat Umum.....	9
2.2 Pengertian Sekolah.....	9
2.3 Kesehatan Lingkungan Sekolah.....	9

2.4 Persyaratan Kesehatan Lingkungan Sekolah .....	10
2.5 Covid-19.....	18
2.5.1 Pengertian Covid-19 .....	18
2.5.2 Gejala Covid .....	18
2.5.3 Pencegahan Covid .....	19
2.6 Protokol Kesehatan Di Satuan Pendidikan.....	19
2.6.1 Tugas Dan Tanggung Jawab.....	19
2.6.2 Protokol Kesehatan Pembelajaran Tatap Muka .....	24
2.7 Kerangka Teori .....	26
2.8 Kerangka Pikir .....	28
2.9 Definisi Istilah.....	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	35
3.1 Desain Penelitian.....	35
3.2 Sumber Informasi.....	35
3.2.1 Informan Kunci.....	35
3.2.2. Informan Pendukung .....	36
3.3 Jenis, Cara dan Alat Pengumpulan data.....	37
3.3.1 Jenis Pengumpulan Data.....	37
3.3.2 Cara Pengumpulan Data .....	32
3.3.3 Alat Pengumpulan Data.....	34
3.4 Pengolahan Data .....	34
3.4.1 Pengolahan Data Primer .....	34
3.4.2 Pengolahan Data Sekunder .....	34
3.5 Validitas Data.....	35
3.6 Penyajian Data .....	35
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	35
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	35
4.1.1 Gambaran Umum SD Negeri 102048 Pekan Tanjung Beringin.....	35
4.1.2 Gambaran Umum SD Negeri 104309 Pematang Cermai.....	36
4.1.3 Gambaran Umum SD 102056 Desa Nagur.....	37

4.2 Hasil Penelitian.....	38
4.2.1 Karakteristik Informan.....	38
4.2.2 Kondisi Konstruksi Bangunan.....	40
4.2.3 Kondisi Penyediaan Air Bersih.....	43
4.2.4 Kondisi Kamar Mandi/Toilet.....	45
4.2.5 Kondisi Sarana Pembuangan Air Limbah (SPAL).....	48
4.2.6 Kondisi Sarana Pembuangan Sampah.....	50
4.2.7 Penerapan Protokol Kesehatan Covid-19.....	51
4.2.8 Perilaku Guru Dalam Menerapkan Protokol Kesehatan.....	55
4.2.9 Perilaku Siswa Dalam Menerapkan Protokol Kesehatan.....	57
BAB V PEMBAHASAN.....	58
5.1 Keterbatasan Penelitian.....	58
5.2 Pembahasan.....	59
5.2.1 Kondisi Konstruksi Bangunan.....	59
5.2.2 Kondisi Penyediaan Air Bersih.....	62
5.2.3 Kondisi Kamar Mandi/Toilet.....	63
5.2.4 Kondisi Sarana Pembuangan Air Limbah (SPAL).....	64
5.2.5 Kondisi Sarana Pembuangan Sampah.....	64
5.2.6 Penerapan Protokol Kesehatan Covid-19.....	65
5.2.7 Perilaku Guru Dalam Menerapkan Protokol Kesehatan.....	68
5.2.8 Perilaku Siswa Dalam Menerapkan Protokol Kesehatan.....	69
BAB VI .KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
6.1 Kesimpulan.....	71
6.2 Saran.....	73
6.2.1 Saran Bari Dinas Pendidikan Dan Kebudayaan.....	73
6.2.2 Saran Bagi Sekolah Dasar Negeri Kecamatan Tanjung Beringin.....	73
6.2.3 Saran Bagi Warga Sekolah.....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Protokol Kesehatan Pembelajaran Tatap Muka.....	24
Tabel 2.2 Definisi Istilah Penelitian.....	29
Tabel 3.1 Data Informan Dan Teknik Pengumpulan Data.....	31
Tabel 4.1 Jumlah Siswa Sd 102048 Pekan Tanjung Beringin.....	35
Tabel 4.2 Distribusi Tenaga Guru Dan Administrasi Sd 102048 Pekan Tanjung Beringin	36
Tabel 4.1 Jumlah Siswa Sd 104309 Pematang Cermai.....	36
Tabel 4.2 Distribusi Tenaga Guru Dan Administrasi Sd 104309 Pematang Cermai.....	37
Tabel 4.1 Jumlah Siswa Sd 102056 Desa Nagur.....	38
Tabel 4.2 Distribusi Tenaga Guru Dan Administrasi Sd 102056 Desa Nagur.....	39
Tabel 4.7 Karakteristik Informan Kunci.....	39
Tabel 4.8 Karakteristik Informan Pendukung.....	40
Tabel 4.9 Kondisi Konstruksi Bangunan Sekolah.....	41
Tabel 4.10 Kondisi Penyediaan Air Bersih.....	46
Tabel 4.11 Kondisi Kamar Mandi/Toilet.....	47
Tabel 4.12 Kondisi Sarana Pembuangan Air Limbah.....	49
Tabel 4.13 Kondisi Sarana Pembuangan Sampah.....	51
Tabel 4.14 Protokol Kesehatan Di Satuan Pendidikan.....	41

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	27
Gambar 2.2 Kerangka Pikir.....	28
Gambar 4.1 Kondisi Bangunan SD 104309 Pematang Cermi.....	43
Gambar 4.2 Tempat Cuci Tangan Di SD 102048 Pekan Tanjung Beringin.....	53
Gambar 4.3 Siswa Tidak Memakai Masker di kelas.....	57

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

World Health Organization (WHO) menyatakan bahwa pada tahun 2017 Indonesia telah menempati peringkat ketiga negara yang memiliki sanitasi terburuk, sementara peringkat pertama ditempati India dan peringkat kedua Tiongkok. Berdasarkan data dari Badan Pusat Statistika (BPS), rumah tangga di Indonesia pada tahun 2015, setelah MDGs berakhir yang mempunyai sanitasi layak mencapai 62,14% dan meningkat menjadi 67,89% di tahun 2017. Meskipun sudah dianggap berhasil namun masih tertinggal jauh dari negara-negara lain (Sihombing, 2018).

Permasalahan sanitasi merupakan masalah yang tak kunjung usai di Indonesia. permasalahan sanitasi yang ada di negara berkembang disebabkan adanya beberapa faktor yaitumiminnya perhatian yang diberikan oleh pemerintah pada sektor sanitasi, minimnya ketersediaan air bersih dan sanitasi, minimnya perilaku bersih, serta sanitasi yang tidak memadai di tempat-tempat umum seperti sekolah, rumah sakit, masjid, pasar dan lain-lain (Marinda & Ardillah, 2019).

Banyaknya sanitasi yang tidak memadai di Tempat-tempat umum memiliki potensi sebagai tempat terjadinya penularan penyakit, pencemaran, ataupun gangguan kesehatan lainnya. Serta Risiko pergerakan dan berkumpulnya masyarakat juga memiliki potensi penularan Covid-19 yang cukup besar pada masa pandemi ini (Marinda & Ardillah, 2019).

Covid-19 (Coronavirus Disease 2019) adalah penyakit yang disebabkan oleh jenis coronavirus baru yaitu Sars-CoV-2, *Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2* (SARS-CoV-2) yang dapat menular ke manusia. Covid- 19 ini dilaporkan pertama kali di Wuhan pada tanggal 31 Desember 2019 dan menyebar sampai ke Indonesia. Dimana kasus Covid-19 juga meningkat di Provinsi Sumatera Utara (Indriya, 2020).

Berdasarkan sumber dari data dan informasi Kementerian Kesehatan RI, pada tanggal 12 September 2021 kasus Covid-19 di Indonesia mencapai 4,17 juta kasus, sementara di Provinsi Sumatera Utara kasus positif Covid-19 meningkat mencapai 101.749 kasus, dan di Kabupaten Serdang Bedagai kasus positif Covid-19 mencapai 2.306 kasus (Kemenkes, 2021).

Salah satu tempat yang berpotensi menularkan Covid-19 adalah lingkungan sekolah, apabila sanitasi lingkungan sekolah tidak terjaga dengan baik, dimana satuan pendidikan adalah tempat yang mempunyai peran strategi utama untuk mengajar dan menyiapkan sumber daya manusia dalam mencerahkan kehidupan bangsa, sehingga kondisi lingkungan sekolah harus terjaga dengan bersih, nyaman, dan sehat dengan memenuhi sarana dan prasarana sekolah yang memadai dan sanitasi lingkungan sekolah yang baik (Novianti & Pertiwi, 2019).

Sanitasi lingkungan sekolah yang memadai harus sesuai Kepmenkes No.1429 tahun. 2006, supaya dapat mendorong penyelenggaraan kesehatan lingkungan sekolah dan mencegah masuknya penyakit di lingkungan sekolah (Kepmenkes RI, 2006). Hal ini juga dapat merubah persentase indeks sanitasi sekolah, dimana kementerian dan kebudayaan republik indonesia menyatakan bahwa berdasarkan indeks sanitasi sekolah hanya 16% pendidikan yang memiliki akses sanitasi yang baik (Hakim et al., 2020).

Sebagian besar sekolah yang memiliki akses sanitasi buruk terdapat pada wilayah pedesaan dan pada jenjang SD. dimana enam dari sepuluh SD di Indonesia atau sama seperti 88,387 SD tidak memiliki akses sanitasi yang layak, hal tersebut yaitu berdampak pada 18,2 juta peserta didik SD di indonesia yang tidak menikmati akses sarana sanitasi yang layak (Hakim et al., 2020). Padahal kondisi sanitasi yang buruk dapat menyebabkan berbagai dampak. Diantaranya, rendahnya efektivitas dalam kegiatan belajar, tingkat absensi tinggi, tingginya prevalensi penyakit. (Sari et al., 2021). maka penulis memilih SD untuk dilakukan penelitian dengan melihat kondisi sanitasi lingkungan sekolah.

Pada penelitian ini akan dilakukan di tiga SD negeri yaitu SD Negeri 102048 Desa Pekan Tanjung Beringin, SD Negeri 102056 Desa Nagur, SD Negeri

104306 Pematang Cermai, pada Kecamatan Tanjung Beringin. pemilihan SD tersebut dilihat berdasarkan kasus tertinggi Covid-19 di Kecamatan Tanjung Beringin yaitu di Desa Pekan Tanjung Beringin, Desa Nagur dan Desa Pematang Cermai dibandingkan dengan desa lainnya (Dinkes Serdang Bedagai, 2021).

Berdasarkan dari survei awal dan pengamatan yang dilakukan peneliti di tiga SD Negeri, kondisi SD Negeri 102048 desa Pekan Tanjung Beringin, SD Negeri 102056 desa Nagur, dan SD Negeri 104309 Pematang Cermai, masih banyak kekurangan dari kondisi bangunan hingga fasilitas sanitasi, dan diperoleh kesan bahwa kesehatan lingkungan sekolah tidak terjaga dengan baik, dapat dilihat di pekarangan sekolah masih kelihatan kotor banyak sampah berserakan, hal ini karena masih kurangnya sarana pembuangan sampah dan juga dipengaruhi oleh perilaku siswa yang kurang baik dalam memanfaatkan fasilitas sanitasi yang ada di sekolah.

Selain sampah yang berserakan, tempat sampah juga masih kurang dan masih menggunakan keranjang sampah yang tidak memiliki tutup. Serta kebersihan toilet masih kurang diperhatikan, dimana banyak sekali pasir baik di lantai maupun di dalam bak penampung air, sehingga air yang ada di dalam bak tersebut kelihatan sedikit keruh. Juga baik ember yang digunakan untuk menampung air dan gayung yang digunakan juga tidak dibersihkan terlihat kotor dan hitam.

Seperti diketahui kondisi sanitasi sekolah itu sangat berkaitan erat dengan penyakit, khususnya penyakit berbasis lingkungan. Lingkungan pada sekolah dengan sanitasi yang buruk dapat menjadi sumber penularan berbagai penyakit yang bisa mengganggu kesehatan siswa. Penyakit berbasis lingkungan tersebut adalah penyakit diare, ISPA, dan kecacingan (Novianti & Pertiwi, 2019).

pada saat pandemik seperti ini jika kondisi lingkungan dansarana-prasarana di sekolah tidak memenuhi syarat-syarat sanitasi kesehatan sekolah dan tidak memenuhi syarat-syarat protokol kesehatan maka sangat mudah terjadinya penularan wabah penyakit covid-19 (Kemdikbud, 2020). Sesuai dengan

manonjaya yang mengatakan Instansi sekolah harus menerapkan protokol kesehatan dalam rangka pencegahan penyebaran covid-19. Oleh karena itu sekolah harus mempersiapkan segala hal yang berkaitan dengan protokol kesehatan di sekolah (Manonjaya & Tasikmalaya, 2021).

Menyadari dampak dan akibat Covid-19 terhadap seluruh aspek kehidupan maka upaya dalam mencegah penularan covid-19 di instansi sekolah dengan menerapkan syarat sanitasi kesehatan lingkungan sekolah serta mematuhi protokol kesehatan (Kemdikbud, 2020). meliputi penyediaan fasilitas cuci tangan terstandar dan mudah diakses oleh semua lingkungan sekolah, melakukan deteksi dan pemantauan suhu tubuh, membersihkan lingkungan dan melakukan desinfektan sarana dan prasarana sekolah setiap kali setelah aktivitas di sekolah, memakaimasker seluruh warga sekolah, dan memberi jarak kepada orang sekitar minimal 1 meter, serta melakukan perilaku hidup bersih dan sehat (PENDIS, 2020).

Berdasarkan uraian diatas, maka perlu dilakukan kajian tentang “Kondisi Sanitasi Lingkungan Sekolah Dasar Negeri di Kecamatan Tanjung Beringin Pada Masa Pandemi Covid-19 Tahun 2021” dengan dilakukannya kajian ini maka dapat diketahui berdasarkan tiga Sekolah Dasar Negeri di Kecamatan Tanjung Beringin, apakah menerapkan protokol kesehatan yang baik dan benar serta kondisi sanitasi lingkungan sekolah yang sesuai Kepmenkes No.1429 tahun 2006 tentang kesehatan lingkungan sekolah..

## 1.2 Rumusan Masalah

Kementrian dan kebudayaan republik indonesia menyatakan bahwa berdasarkan indeks sanitasi sekolah hanya terdapat 16% satuan pendidikan yang memiliki akses sanitasi pada semua layanan dasar. Sebagian besar sekolah yang memiliki akses sanitasi yang buruk terdapat pada wilayah perdesaan dan jenjang SD. dimana terdapat 6 dari 10 SD di indonesia atau sama seperti 88,387 SD yang tidak memiliki akses sanitasi yang layak, Berdasarkan dari survei awal dan pengamatan yang dilakukan peneliti di tiga SD Negeri kecamatan Tanjung Beringin, kondisi SD tersebut masih banyak kekurangan dari fasilitas sanitasi,

dan diperoleh kesan bahwa kesehatan lingkungan sekolah tidak terjaga dengan baik. Serta di tiga desa tersebut memiliki kasus Covid-19 tertinggi di kecamatan tanjung beringin.

Dengan adanya penjelasan diatas didapat Rumusan Masalah dalam penelitian ini adalah Bagaimakah Analisis Kondisi Sanitasi Lingkungan Sekolah Dasar Negeri di Kecamatan Tanjung Beringin pada Masa Pandemi Covid-19.

### **1.3 Tujuan Penelitian**

#### **1.3.1 Tujuan Umum**

Menganalisis bagaimana kondisi Sanitasi Lingkungan Sekolah Dasar Negeri di Kecamatan Tanjung Beringin pada Masa Pandemi Covid-19.

#### **1.3.2 Tujuan Khusus**

1. Menganalisis kondisi konstruksi bangunan
2. Menganalisis kondisi penyediaan air bersih
3. Menganalisis kondisi kamar mandi/toilet.
4. Menganalisis kondisi sarana pembuangan air limbah (SPAL)
5. Menganalisis kondisi sarana tempat pembuangan sampah
6. Menganalisis penerapan protokol kesehatan covid-19
7. Menganalisis perilaku guru dalam menerapkan protokol kesehatan
8. Menganalisis perilaku siswa dalam menerapkan protokol kesehatan.

### **1.4 Manfaat Penelitian**

#### **1.4.1 Bagi Peneliti**

Peneliti ini diharapkan dapat menambah pengetahuan, menambah wawasan, dan mendapatkan pengalaman langsung bagi peneliti dan dapat menambah keterampilan dalam bidang Kesehatan Lingkungan terutama dapat mengetahui mengenai higiene sanitasi lingkungan sekolah, serta untuk melengkapi syarat bagi penulis untuk menjadi Sarjana Kesehatan Masyarakat.

#### **1.4.2 Bagi Warga Sekolah**

Bagi warga sekolah dapat lebih memperhatikan sanitasi lingkungan sekolah dan tetap menerapkan protokol kesehatan yang baik dan benar.

#### **1.4.3 Bagi Institusi Pendidikan**

Sebagai bahan masukan bagi institusi pendidikan untuk dapat mempertimbangkan dalam upaya memperbaiki serta meningkatkan sanitasi lingkungan sekolah.

#### **1.4.4 Bagi Fakultas Kesehatan Masyarakat**

Penelitian ini diharapkan bisa menjadi bahan referensi terkait kelayakan sanitasi lingkungan sekolah pada masa pandemi covid-19 serta dapat dijadikan sebagai sumber informasi bagi mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya.

### **1.5 Ruang Lingkup Penelitian**

#### **1.5.1 Lingkup Lokasi**

Penelitian ini Dilaksanakan di SD Negeri 102048 Pekan Tanjung Beringin, SD 104309 Pematang Cermai dan SD 102056 Desa Nagur yang terdapat di Kecamatan Tanjung Beringin.

#### **1.5.2 Lingkup Waktu**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober 2021.

#### **1.5.3 Lingkup Materi**

Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan melakukan observasi dan wawancara mengenai kondisi sanitasi lingkungan sekolah pada masa pandemi covid-19.

## DAFTAR PUSTAKA

- Azizah, N. R., Puspikawati, S. I., & Oktanova, M. A. (2019). Inspeksi Kesehatan Lingkungan Sekolah Dasar Di Kabupaten Banyuwangi. *Journal of Public Health Research and Community Health Development*, 2(1), 11. <https://doi.org/10.20473/jphrecode.v2i1.16249>
- Dinkes Serdang Bedagai. (2021). *kasus covid-19 tahun 2021*.
- Erlina Burhan. (2020). Coronavirus yang Meresahkan Dunia. *Journal Of The Indonesian Medical Association*, 70(2), 1–3. <https://doi.org/10.47830/jinma-vol.70.2-2020-170>
- Gifari, M. A., Rusmartini, T., & Astuti, R. D. I. (2017). Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Perilaku Gerakan 3M Plus dengan Keberadaan Jentik Aedes aegyptiGifari, M. A., Rusmartini, T., & Astuti, R. D. I. (2017). Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Perilaku Gerakan 3M Plus dengan Keberadaan Jentik Aedes aegypti. Ban. *Bandung Meeting on Global Medicine & Health (BaMGMH)*, 1(1), 84–90. <http://proceeding.unisba.ac.id/index.php/BaMGMH/article/view/1261/pdf>
- Hakim, A., Asimiyati, Katman, Wibowo, S., & Waadarrahman. (2020). *Profil Sanitasi Sekolah Tahun 2020*. 64. [http://publikasi.data.kemdikbud.go.id/uploadDir/isi\\_FD54325B-2BC7-476F-8EDD-615705C2D5DE\\_.pdf](http://publikasi.data.kemdikbud.go.id/uploadDir/isi_FD54325B-2BC7-476F-8EDD-615705C2D5DE_.pdf)
- Hardiyanti, R., Barky, N. Y., & 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. <http://ojs.uma.ac.id/index.php/jaur/article/view/2047>
- Herdianti, H., Gemala, M., & Erfina, L. (2019). Fasilitas Sanitasi Sekolah Yang Berhubungan Dengan Keberadaan Jentik Nyamuk Aedes Aegypti Di Sekolah-Sekolah Wilayah Kerja Puskesmas Batu 10 Tanjung Pinang. *Jurnal Kesmas (Kesehatan Masyarakat) Khatulistiwa*, 6(1), 14. <https://doi.org/10.29406/jkmk.v6i1.1763>
- Hermawan, Y. (2013). Pengaruh Penyuluhan Kesehatan Lingkungan Terhadap Tingkat Pengetahuan Dan Pelaksanaan Kesehatan Lingkungan Smp Negeri Tambaksari Kecamatan Tambaksari Kabupaten Ciamis. *Bumi Lestari*, 13(1), 166–173.
- Indriya, I. (2020). Konsep Tafakkur Dalam Alquran Dalam Menyikapi Coronavirus Covid-19. *SALAM: Jurnal Sosial Dan Budaya Syar-I*, 7(3). <https://doi.org/10.15408/sjsbs.v7i3.15048>
- Kemdikbud. (2020). Panduan Penyelenggaraan Pembelajaran di Masa Pandemi COVID-19. *Kemendikbud*, 2019, 1–58. <https://www.kemdikbud.go.id/main/blog/2020/06/buku-saku-panduan-pembelajaran-di-masa-pandemi-covid19>
- Kemenkes. (2021). *data dan informasi Kementerian Kesehatan RI kasus Covid-19 2021*. 19, 1–11.
- Kepmenkes RI. (2006). *KEPMENKES\_1429\_2006.pdf*.
- Listina, O., Solikhati, D. I. K., & Fatmah, I. S. (2020). Edukasi Corona Virus Disease 19 (Covid-19) Melalui Penyebaran Poster Kepada Masyarakat Kecamatan Slawi Kabupaten Tegal. *JABI: Jurnal Abdimas Bhakti Indonesia*, 1(2), 10–10.

- <http://ojs.stikesbhamadaslawi.ac.id/index.php/JABI/article/view/210>
- Manonjaya, K. E. C., & Tasikmalaya, K. A. B. (2021). *Adaptasi kebiasaan baru anak usia sekolah*. 2(1), 56–62.
- Marinda, D., & Ardillah, Y. (2019). Implementasi Penerapan Sanitasi Tempat-tempat Umum Pada Rekreasi Benteng Kuto Besak Kota Palembang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 18(2), 89. <https://doi.org/10.14710/jkli.18.2.89-97>
- Ninla Elmawati Falabiba. (2019). 漢無No Title No Title No Title. 6–23.
- Novianti, D., & Pertiwi, W. E. (2019). The Implementation of Environmental Sanitation in Elementary Schools: 2018 Inspection Report from Kramatwatu Sub District, Serang District, Banten Province. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 11(3), 175. <https://doi.org/10.20473/jkl.v11i3.2019.175-188>
- PENDIS, D. (2020). Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Islam Nomor 2791 Tahun 2020 tentang: Panduan Kurikulum Darurat Pada Madrasah. *Kemenag RI*, 1, 1–20.
- Sari et al. (2021). Gambaran Sanitasi Dasar Pada Sekolah Dasar Di Kecamatan Wayhalim Kota Bandar Lampung. *Ruwa Jurai: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 12(2), 62. <https://doi.org/10.26630/rj.v12i2.2758>
- Sari, I. P., Ikaningtyas, S., & Desnaranti, L. (2018). Peningkatan Mutu Physical Evidence di Sekolah Dasar melalui Gerakan Toilet Ramah Anak. *Jurnal Pkm Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(02), 128. <https://doi.org/10.30998/jurnalpkm.v1i02.2469>
- Sekolah, M. B. (2010). *Perawatan bangunan sekolah dalam manajemen berbasis sekolah*. 33(2), 223–234.
- Sihombing, P. R. (2018). *Pemetaan Masalah Pembangunan Berkelanjutan dan Pertumbuhan Ekonomi Inklusif di Indonesia: Implementasi Analisis Kluster*. September. [https://www.researchgate.net/profile/Pardomuan-Sihombing/publication/344202783\\_Pemetaan\\_Masalah\\_Pembangunan\\_Berkelanjutan\\_dan\\_Pertumbuhan\\_Ekonomi\\_Inklusif\\_di\\_Indonesia\\_Implementasi\\_Analisis\\_Kluster/links/5f5b53ff4585154dbbc8996d/Pemetaan-Masalah-Pembangun](https://www.researchgate.net/profile/Pardomuan-Sihombing/publication/344202783_Pemetaan_Masalah_Pembangunan_Berkelanjutan_dan_Pertumbuhan_Ekonomi_Inklusif_di_Indonesia_Implementasi_Analisis_Kluster/links/5f5b53ff4585154dbbc8996d/Pemetaan-Masalah-Pembangun)
- Sulistyorini, E. A., Sa'dullah, A., & Dewi, M. S. (2021). Penerapan Disiplin Protokol Kesehatan di Era New Normal Pandemi Covid-19 pada Anak Usia Dini di RA Muslimat NU 15 Malang. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Islam Anak USia Dini*, 3(58), 1–7.
- Suryani, A. S. (2020). Pembangunan Air Bersih dan Sanitasi saat Pandemi Covid-19. *Aspirasi: Jurnal Masalah-Masalah Sosial*, 11(2), 199–214. <https://doi.org/10.46807/aspirasi.v11i2.1757>
- Tahun, K. T. (2015). *No Title*. 1–11.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2009 Tentang Kesehatan*. (2009).
- Yunus, N. R., & Rezki, A. (2020). Kebijakan Pemberlakuan Lock Down Sebagai Antisipasi Penyebaran Corona Virus Covid-19. *SALAM: Jurnal Sosial Dan Budaya Syar-I*, 7(3). <https://doi.org/10.15408/sjsbs.v7i3.15083>