

**STUDI KEADAAN KESEHATAN LINGKUNGAN SEKOLAH
DASAR DI WILAYAH KERJA UPT PUSKESMAS
PETANG I KECAMATAN PETANG
KABUPATEN BADUNG
TAHUN 2018**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Poltekkes Kemenkes Denpasar
Jurusan Kesehatan Lingkungan**

Oleh :
I GUSTI AYU AGUNG SURYANINGSIH
NIM. P07133015004

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI DIII
DENPASAR
2018**

LEMBAR PERSEMBAHAN

Motto :

**“Belajarliah Memperbaiki Diri Jika Ingin
Menjadi Pribadi Yang Lebih Baik Dan Jangan
Pernah Menunda-nunda Waktu Semasih Bisa
Melakukannya, Karena Sukses Berawal Dari Diri
Sendiri”**

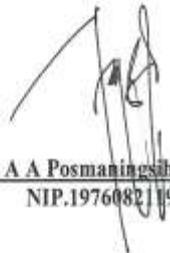
Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat beliaulah Karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Karya tulis ilmiah ini penulis persembahkan kepada kedua orang tua, kakek dan nenek, saudara-saudara, pacar, sahabat, teman serta seluruh keluarga. Tidak lupa penulis juga mengucapkan terimakasih terhadap teman-teman suka duka jurusan kesehatan lingkungan angkatan 2015 yang telah banyak membantu ataupun mendukung dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini. Semoga karya tulis ilmiah ini berguna di masa yang akan datang.

LEMBAR PERSETUJUAN

**STUDI KEADAAN KESEHATAN LINGKUNGAN SEKOLAH DASAR
DI WILAYAH KERJA UPT PUSKESMAS PETANG I
KECAMATAN PETANG KABUPATEN BADUNG
TAHUN 2018**

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama



D. A. A. Posmaningsih, S.KM.,M.Kes
NIP.197608211998032001

Pembimbing Pendamping



Nengah Notes, S.KM.,M.Si
NIP.195812311983031036

MENGETAHUI :
KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR



I Nyoman Sujava, SKM, MPH
NIP.196808171992031006

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH DENGAN JUDUL :

**STUDI KEADAAN KESEHATAN LINGKUNGAN SEKOLAH
DASAR DI WILAYAH KERJA UPT PUSKESMAS PETANG I
KECAMATAN PETANG KABUPATEN BADUNG
TAHUN 2018**

**TELAH DIUJI DI DIHADAPAN TIM PENGUJI
PADA HARI : SENIN
TANGGAL : 16 JULI 2018**

TIM PENGUJI :

1. D. A. A Posmaningsih.,SKM.M.Kes (Ketua)
2. I Wayan Jana SKM., M.Si (Anggota)
3. Drs. I Md Bulda Mahayana, SKM., M.Si (Anggota)



**MENGETAHUI :
KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR**



**I Nyoman Sujava, SKM, MPH
NIP.196808171992031006**

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Yang bertranda tangan di bawah ini, saya Mahasiswa Program Studi D III Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Denpasar Tahun Akademik 2018.

Nama : **I Gusti Ayu Agung Suryaningsih**
NIM : **P07133015004**
Program studi : **D-III**
Jurusan : **Kesehatan Lingkungan**
Tahun akademik : **2018**
Alamat : **Br.Kasianan, Ds.Pangsan, Kec.Petang, Kab.Badung**

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **STUDI KEADAAN KESEHATAN LINGKUNGAN SEKOLAH DASAR DI WILAYAH KERJA UPT PUSKESMAS PETANG I KECAMATAN PETANG KABUPATEN BADUNG TAHUN 2018** adalah benar karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.
2. Apabila dikemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam karya tulis ilmiah ini. Maka saya bersedia menerima sanksi dan mempertanggungjawabkan dihadapan Tim Dosen.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, Juli 2018
Yang Membuat Pernyataan



I Gusti Ayu Agung Suryaningsih
NIM : P07133015004

**STUDY INVESTIGATING THE ENVIRONMENTAL HEALTH OF
ELEMENTARY SCHOOL AT UPT PUSKESMAS PETANG I
PETANG DISTRICT BADUNG REGENCY
IN 2018**

ABSTRACT

The cleanliness of school environment is a fundamental aspect in creating healthy school. It supports in the learning process and in habituating healthy and clean life. Those research was aimed at investigating the environmental health of elementary school at UPT Puskesmas Petang I district Petang Badung regency in 2018. The schools under investigations were 16 elementary schools. It was a descriptive research using observation method. It showed the elementary schools, nothing were considered having poor healthy environment, 37,5% were fair and 62,5% were good. There for all of the school members should keep the school having healthy environment so that the learning process can be ran nicely.

Keywords : Environmental Health, elementary school, Puskesmas

**STUDI KEADAAN KESEHATAN LINGKUNGAN SEKOLAH DASAR
DI WILAYAH KERJA UPT PUSKESMAS PETANG I
KECAMATAN PETANG KABUPATEN BADUNG
TAHUN 2018**

ABSTRAK

Kebersihan lingkungan sekolah merupakan aspek yang penting untuk menciptakan kesehatan lingkungan sekolah. Lingkungan sekolah yang sehat sangat diperlukan guna mendukung proses kegiatan belajar mengajar dan membiasakan perilaku hidup bersih dan sehat. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui keadaan kesehatan lingkungan sekolah dasar di wilayah kerja UPT Puskesmas Petang I Kecamatan Petang Kabupaten Badung tahun 2018. Jumlah sekolah dasar di wilayah kerja UPT Puseksmas Petang I adalah 16 sekolah dasar. Jenis penelitian yang digunakan dalam melakukan penelitian ini adalah jenis penelitian deskriptif, yaitu dengan melakukan observasi keadaan kesehatan lingkungan sekolah dasar di wilayah kerja UPT Puskesmas Petang I sebanyak 16 sekolah dasar dengan metode observasional. Dalam pengamatan keadaan kesehatan lingkungan sekolah dasar di wilayah kerja UPT Puskesmas Petang I dapat dilihat bahwa yang dijadikan obyek penelitian yaitu sebanyak 16 sekolah dasar. Sekolah Dasar tidak ada dalam kategori kurang, 37,5% sekolah dasar dalam kategori cukup dan 62,5% dalam kategori baik. Seluruh warga sekolah hendaknya menjaga kebersihan lingkungan sekolah agar keadaan lingkungan sekolah tetap terjaga dan proses belajar mengajar dapat berlangsung dengan baik.

Kata kunci : Kesehatan lingkungan, Sekolah Dasar, Puskesmas

RINGKASAN PENELITIAN

STUDI KEADAAN KESEHATAN LINGKUNGAN SEKOLAH DASAR DI WILAYAH KERJA UPT PUSKESMAS PETANG I KECAMATAN PETANG KABUPATEN BADUNG TAHUN 2018

Oleh : I Gusti Ayu Agung Suryaningsih (NIM : P07133015004)

Sekolah sebagai sarana pendidikan formal di Negeri ini, sudah sepatutnya menjadi tempat yang nyaman untuk belajar agar ilmu dapat terserap maksimal oleh siswa. Walaupun kebersihan sering kali dianggap tidak penting namun hal kecil tersebut dapat berdampak besar terhadap proses belajar mengajar di sekolah. Sekolah yang kotor maka kegiatan belajar mengajar akan terganggu, sekolah akan menjadi sarang penyakit, sekolah ibarat rumah yang kedua apabila kebersihannya kurang maka warga sekolah akan terancam kesehatannya (Sumiyati, 2015).

Menurut Posmaningsih (2015), Sekolah selain berfungsi sebagai tempat pembelajaran juga dapat menimbulkan dampak seperti menjadi ancaman penularan penyakit jika tidak dikelola dengan baik. Faktor lingkungan sekolah dapat mempengaruhi proses belajar mengajar, juga kesehatan warga sekolah. Lingkungan sekolah yang aman, nyaman dan sehat sangat diperlukan untuk mendukung proses belajar mengajar. Fasilitas Sanitasi atau kesehatan lingkungan yang tidak memadai merupakan faktor risiko terjadinya berbagai gangguan kesehatan termasuk kecelakaan dan berbagai penyakit berbasis lingkungan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keadaan kesehatan lingkungan sekolah dasar di wilayah kerja UPT Puskesmas Petang I. Jenis penelitian ini yaitu deskriptif dengan metode observasional. Sampel dalam penelitian ini adalah sekolah dasar sebanyak 16 sekolah dasar.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa didapatkan hasil observasi keadaan kesehatan lingkungan sekolah dasar di wilayah kerja UPT Puskesmas Petang I didapatkan hasil tidak ada sekolah dasar dalam kategori kurang, 37,5% dalam kategori cukup dan 62,5% dalam kategori baik. Hal ini menunjukkan bahwa masih

ada sekolah yang belum memenuhi syarat, hal ini dapat mengganggu proses belajar dan mengajar.

Berdasarkan hasil tersebut pihak sekolah harus menjaga keadaan kesehatan lingkungan sekolahnya agar kegiatan belajar mengajar tidak terganggu dan dapat berjalan dengan lancar. Kesadaran dari seluruh warga sekolah juga diperlukan untuk membantu menjaga keadaan kesehatan lingkungan sekolah itu sendiri.

Daftar bacaan : 27 bacaan (tahun 2010 sampai dengan 2017)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa atas berkat rahmat-NYA penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul **“Studi Keadaan Kesehatan Lingkungan Sekolah Dasar di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Kecamatan Petang Kabupaten Badung Tahun 2018”** tepat pada waktunya.

Penyusunan karya tulis ilmiah ini diajukan guna memenuhi salah satu syarat dalam rangka menyelesaikan pendidikan Diploma III jurusan Kesehatan Lingkungan, Politeknik Kesehatan Denpasar. Tersusunnya karya tulis ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu melalui kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP.,M.PH, selaku direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
2. Bapak I Nyoman Sujaya, S,KM., MPH selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
3. Ibu D. A. A Posmaningsih, S.KM.,M.Kes selaku Pembimbing Utama yang senantiasa memberikan bimbingan kepada penulis sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
4. Bapak Nengah Notes, SKM.,M.Si sebagai Pembimbing Pendamping yang telah membimbing dan memberikan arahan dalam sistem penulisan sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
5. Bapak / Ibu Dosen Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar Jurusan Kesehatan Lingkungan yang telah bersedia mendidik, memberi berbagai

arahan dan memberikan petunjuk selama perkuliahan sampai tugas akhir berupa karya tulis ilmiah dapat terselesaikan.

6. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan, dukungan dan semangat kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa apa yang telah disajikan dalam karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan baik dari segi isi maupun sistematika penulisan yang masih banyak memerlukan penyempurnaan yang mendalam. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis berharap adanya kritik dan saran guna kesempurnaan karya tulis ilmiah ini. Semoga karya tulis ilmiah ini bermanfaat bagi para pembaca.

Denpasar, Juli 2018

Penulis

DAFTAS ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	vi
ABSTRACT.....	vii
ABSTRAK.....	viii
RINGKASAN PENELITIAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xix
DAFTAR SINGKATAN.....	xx
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Pengertian Sanitasi.....	6
B. Pengertian Kesehatan Lingkungan	7
C. Pengertian Sekolah.....	7
D. Kesehatan Lingkungan Sekolah.....	8
E. Komponen Kesehatan Lingkungan Sekolah.....	9
F. Tata Laksana.....	17
G. Penyakit Berbasis Lingkungan.....	21

BAB III KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep.....	22
B. Variabel dan Definisi Variabel.....	23

BAB IV METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian.....	25
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
C. Unit Analisis dan Responden.....	25
D. Populasi dan Sampel Penelitian.....	26
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	26
F. Pengolahan dan Analisis Data.....	31

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil.....	33
B. Pembahasan.....	55

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan.....	66
B. Saran.....	67

DAFTAR PUSTAKA.....	68
---------------------	----

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Intensitas Pencahayaan Ruang disesuaikan dengan jenis ruang dan peruntukannya.....	13
2. Ventilasi Ruang disesuaikan dengan jenis dan peruntukannya	14
3. Definisi Operasional Variabel.....	24
4. Jumlah Tenaga Kerja di UPT Puskesmas Petang I Berdasarkan Profil Puskesmas Petang I Tahun 2017.....	34
5. Karakteristik Sekolah Dasar di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018.....	35
6. Distribusi Keadaan Kesehatan Lingkungan Sekolah Dasar di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018.....	36
7. Distribusi Keadaan Kesehatan Lingkungan Sekolah Dasar Berdasarkan Item di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018.....	37
8. Distribusi Keadaan Kontruksi Bangunan Atap dan Talang Sekolah Dasar di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018.....	38
9. Distribusi Keadaan Kontruksi Bangunan Langit-langit Sekolah Dasar di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018.....	39

10. Distribusi Keadaan Kontruksi Bangunan Dinding Sekolah Dasar di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018.....	40
11. Distribusi Keadaan Kontruksi Bangunan Lantai Sekolah Dasar di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018.....	41
12. Distribusi Keadaan Kontruksi Bangunan Tangga Sekolah Dasar di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018.....	42
13. Distribusi Keadaan Kontruksi Bangunan Pintu Sekolah Dasar di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018.....	43
14. Distribusi Keadaan Ruang Bangunan Ruang Kelas Sekolah Dasar di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018.....	44
15. Distribusi Keadaan Ruang Bangunan Ruang UKS Sekolah Dasar di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018.....	45
16. Distribusi Keadaan Ruang Bangunan Kanting/Warung Sekolah Dasar di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018.....	46
17. Distribusi Keadaan Kualitas Ruang Udara Sekolah Dasar di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018.....	47
18. Distribusi Keadaan Pencahayaan Sekolah Dasar di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018.....	48

19. Distribusi Keadaan Ventilasi Sekolah Dasar di wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018.....	49
20. Distribusi Keadaan Fasilitas Sanitasi Toilet Sekolah Dasar di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018.....	51
21. Distribusi Keadaan Fasilitas Sanitasi SPAL Sekolah Dasar di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018.....	52
22. Distribusi Keadaan Fasilitas Sanitasi Sarana Pembuangan Sampah Sekolah Dasar di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018.....	52
23. Distribusi Halaman Sekolah Dasar di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Konsep.....	22
2. Sound Level Meter.....	29
3. Lux Meter.....	30

DAFTAR SINGKATAN

%	: Persen
±	: Lebih Kurang
A	: Fluktuatif
AMPL	: Air Minum dan Penyehatan Lingkungan
C	: Continue
Call	: Kalibrasi
cm	: Centimeter
dB	: Desibel
DBD	: Demam Berdarah Dengue
F	: Fast
H ₂ S	: Hidrogen Sulfida
ISPA	: Infeksi Saluran Pernapasan Akut
Kepmenkes	: Keputusan Menteri Kesehatan
Menkes	: Menteri Kesehatan
NH ₃	: Amoniak
No	: Nomor
Permenkes	: Peraturan Menteri Kesehatan
Puskesmas	: Pusat Kesehatan Masyarakat
RI	: Republik Indonesia
S	: Slow
SD	: Sekolah Dasar
SK	: Surat Keputusan
SLM	: Sound Level Meter

SPAL	: Saluran Pembuangan Air Limbah
STBM	: Sanitasi Total Berbasis Masyarakat
TPA	: Tempat Pembuangan Akhir
TPS	: Tempat Pembuangan Sementara
UKS	: Unit Kesehatan Sekolah
UPT	: Unit Pelaksana Teknis
UU	: Undang-undang
WC	: Water Closet
WHO	: World Health Organization

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Lembar Observasi
2. Peta Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I
3. Dokumentasi Penelitian
4. Hasil pengukuran Pencahayaan Sekolah Dasar di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018
5. Hasil Pengukuran Kebisingan Sekolah Dasar di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018
6. Hasil Pengukuran Ventilasi Sekolah Dasar di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018
7. Hasil Rekapitulasi Data Keadaan Kesehatan Lingkungan Sekolah Dasar di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang I Tahun 2018
8. Surat Izin Penelitian