

SKRIPSI

**PENGGUNAAN FLANEL TIGA DIMENSI
DAPAT MENINGKATKAN PENGETAHUAN
MITIGASI BENCANA GUNUNG MELETUS
PADA ANAK-ANAK : *A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW***

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan



**UMI NUR AZIZAH
P07133216001**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2020**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

“Penggunaan Flanel Tiga Dimensi dapat Meningkatkan Pengetahuan Mitigasi Bencana Gunung Meletus pada Anak-anak : *A Systematic Literature Review*”

Disusun oleh :

UMI NUR AZIZAH
NIM. P07133216001


Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :
12 Mei 2020

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


Prof. DR. Hj. Lucky Herawati, SKM, M.Sc
NIP. 195308081975032001


Abdul Hadi Kadarusno, SKM, MPH
NIP. 197404011996031002

Yogyakarta, 21 Juli 2020

1. Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan,



Mohamad Mirza Fauzie, SST, M.Kes
NIP. 196707191991031002

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**"PENGUNAAN FLANEL TIGA DIMENSI DAPAT MENINGKATKAN
PENGETAHUAN MITIGASI BENCANA GUNUNG MELETUS
PADA ANAK-ANAK : A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW"**

Disusun oleh :
UMI NUR AZIZAH
NIM. P07133216001

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 18 Mei 2020

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Sigid Sudaryanto, SKM, M.Pd
NIP. 196308281987031002

(..........)

Anggota,

Prof. DR. Hj. Lucky Herawati, SKM, M.Sc
NIP. 195308081975032001

(..........)

Anggota,

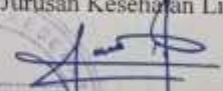
Abdul Hadi Kadarusno, SKM, MPH
NIP. 197404011996031002

(..........)

Yogyakarta, 24 Juli 2020

U Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan,





Mohamad Mirza Fauzie, SST, M.Kes
NIP. 196707191991031002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Umi Nur Azizah

NIM : P07133216001

Tanda Tangan : 

Tanggal : 18 Mei 2020

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Umi Nur Azizah
NIM : P07133216001
Program Studi : Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan
Jurusan : Kesehatan Lingkungan

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas Skripsi saya yang berjudul : Penggunaan Flanel Tiga Dimensi dapat Meningkatkan Pengetahuan Mitigasi Bencana Gunung Meletus pada Anak-anak : *A Systematic Literature Review*.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/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 : Yogyakarta
Pada tanggal : 7 Mei 2020

Yang menyatakan,



(Umi Nur Azizah)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah, dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Penggunaan Flanel Tiga Dimensi dapat Meningkatkan Pengetahuan Mitigasi Bencana Gunung Meletus pada Anak-anak : *A Systematic Literature Review*”.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapat bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Joko Susilo, SKM, M.Kes, Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Mohamad Mirza Fauzie, SST, M.Kes, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan.
3. Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM, MPH, Ketua Prodi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan.
4. Prof. Dr. Hj. Lucky Herawati, SKM, M.Kes, Pembimbing Utama sekaligus Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan bantuan dalam menyusun skripsi.
5. Abdul Hadi Kadarusno, SKM, MPH, Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan bantuan dalam menyusun skripsi.
6. Sigid Sudaryanto, SKM, M.Pd, Penguji Skripsi yang telah memberikan kritikan, saran, perbaikan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi.
7. Bapak, Ibu, Adik, keluarga besar, sahabat-sahabatku tercinta dan teman-teman seperjuangan yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, motivasi, dan doa.
8. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, maka kurang sempurna penyelesaian skripsi ini. Penulis berharap

Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik, saran, dan masukan yang membangun dari berbagai pihak.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan dijadikan acuan dalam penelitian selanjutnya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 7 Mei 2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRACT	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	8
D. Ruang Lingkup.....	9
E. Manfaat Penelitian	10
F. Keaslian Penelitian.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	16
A. Telaah Pustaka	16
1. Penyuluhan.....	16
2. Media Penyuluhan	19
3. Media dari Flanel	24
4. Pengetahuan	26
5. Bencana	32
6. Mitigasi	38
7. Mitigasi Bencana Alam Gunung Meletus.....	40

8. Perkembangan Kognitif Anak-anak.....	42
B. Kerangka Teori	44
C. Kerangka Konsep.....	45
BAB III METODE PENELITIAN	46
A. Alur Prisma <i>Systematic Literature Review</i>	46
B. Jenis Penelitian	47
C. Populasi dan Sampel.....	48
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	49
E. Sumber Data	51
F. Metode Pengumpulan Data.....	52
G. Metode Analisis Data.....	52
H. Prosedur Penelitian	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	56
A. Hasil	56
B. Pembahasan	66
C. Faktor Pendukung dan Penghambat	77
1. Faktor Pendukung	77
2. Faktor Penghambat	77
D. Keterbatasan Penelitian.....	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	79
A. Kesimpulan	79
B. Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	88

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian penelitian.....	12
Tabel 2. Kriteria inklusi	48
Tabel 3. Hasil kajian artikel penelitian 1-3	62
Tabel 4. Hasil kajian artikel penelitian 4-6	63
Tabel 5. Hasil kajian artikel penelitian 7-9	64
Tabel 6. Hasil kajian artikel penelitian 10	65
Tabel 7. Materi pada flanel tiga dimensi	73
Tabel 8. Persamaan karakteristik video dan simulasi dengan flanel tiga dimensi	76

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerucut Edgar Dale.....	20
Gambar 2. Kerangka teori.....	44
Gambar 3. Kerangka konsep.....	45
Gambar 4. Alur prisma <i>systematic literature review</i>	46
Gambar 5. Flanel tiga dimensi (tampak tertutup)	91
Gambar 6. Flanel tiga dimensi (tampak terbuka).....	91
Gambar 7. Lembar pertama pada flanel tiga dimensi	92
Gambar 8. Lembar kedua pada flanel tiga dimensi	92
Gambar 9. Lembar ketiga pada flanel tiga dimensi	93
Gambar 10. Lembar keempat pada flanel tiga dimensi	93
Gambar 11. Lembar kelima pada flanel tiga dimensi	94
Gambar 12. Lembar keenam pada flanel tiga dimensi	94
Gambar 13. Lembar ketujuh pada flanel tiga dimensi.....	95
Gambar 14. Lembar kedelapan pada flanel tiga dimensi.....	95
Gambar 15. Lembar kesembilan pada flanel tiga dimensi.....	96
Gambar 16. Lembar kesepuluh pada flanel tiga dimensi.....	96
Gambar 17. Sesi presentasi	97
Gambar 18. Sesi tanya-jawab	97

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Jadwal Kegiatan Penelitian	89
Lampiran 2. Rincian Anggaran Penelitian	90
Lampiran 3. Ukuran Flanel Tiga Dimensi	91
Lampiran 4. Desain Flanel Tiga Dimensi	92
Lampiran 5. Dokumentasi Sidang Skripsi Online menggunakan <i>Zoom Meeting</i>	97
Lampiran 6. Artikel Penelitian yang Dikaji	98