

**PENGARUH PENDIDIKAN KESEHATAN PERTOLONGAN  
PERTAMA KECELAKAAN TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG  
KERACUNAN MAKANAN DAN GAS KARBON MONOKSIDA (CO)  
SISWA KELAS 11 MADRASAH ALIYAH SWASTA MIFTAHUL ULUM  
ANGGANA**

**SKRIPSI**

**DIAJUKAN OLEH:  
CANDRA PATNIAWATI  
2011102411154**



**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR  
JANUARI 2024**

**Pengaruh Pendidikan Kesehatan Pertolongan Pertama Kecelakaan  
terhadap Pengetahuan tentang Keracunan Makanan dan Gas Karbon  
Monoksida (CO) Siswa Kelas 11 Madrasah Aliyah Swasta Miftahul Ulum  
Anggana**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan  
Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

**DIAJUKAN OLEH:**  
**CANDRA PATNIAWATI**  
**2011102411154**



**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN**  
**FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR**  
**JANUARI 2024**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGARUH PENDIDIKAN KESEHATAN PERTOLONGAN PERTAMA KECELAKAAN  
TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG KERACUNAN MAKANAN DAN GAS  
KARBON MONOKSIDA (CO) SISWA KELAS 11 MADRASAH ALIYAH SWASTA  
MIFTAHUL ULUM ANGGANA**

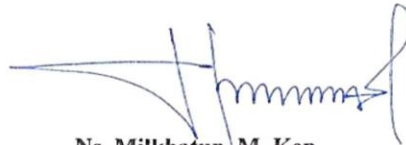
**SKRIPSI**

**DISUSUN OLEH :**

**CANDRA PATNIAWATI  
2011102411154**

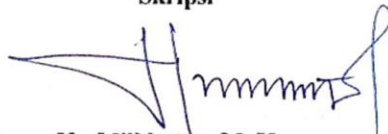
**Disetujui untuk diujikan  
Pada tanggal 22 Januari 2024**

**Pembimbing**



**Ns. Milkhatun, M. Kep  
NIDN. 11210185011**

**Mengetahui,  
Koordinator Mata Kuliah  
Skripsi**



**Ns. Milkhatun, M. Kep  
NIDN. 1121018501**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH PENDIDIKAN KESEHATAN PERTOLONGAN PERTAMA  
TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG KERACUNAN MAKANAN DAN  
GAS KARBON MONOKSIDA ( CO) SISWA KELAS 11 MADRASAH  
ALYAH SWASTA MIFTAHUL ULUM ANGGANA**

**SKRIPSI**

**Diajukan Oleh:**

**Candra Patniawati**

**2011102411154**

**Diseminarkan dan Diujikan**

**Pada tanggal 22 Januari 2024**

**Penguji I**

**Penguji II**

**Ns. Alfi Ari Fakhrr Rizal, M.Kep**

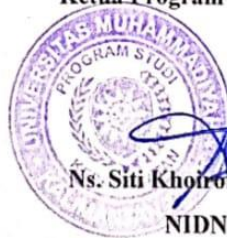
**NIDN. 1111038601**

**Ns. Milkhatun, M.Kep**

**NIDN. 1121018501**

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi S1 Keperawatan**



**Ns. Siti Khoiron Muflikhatin, M.Kep**

**NIDN. 1115017703**

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Candra Patniawati

NIM : 2011102411154

Program Studi : S1 Keperawatan

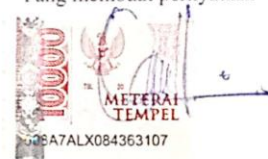
Judul Penelitian : PENGARUH PENDIDIKAN KESEHATAN PERTOLONGAN PERTAMA KECELAKAAN TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG KERACUNAN MAKANAN DAN GAS KARBON MONOKSIDA (CO) SISWA KELAS 11 MADRASAH ALIYAH SWASTA MIFTAHUL ULUM ANGGANA

Menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan merupakan hasil plagiasi/falsifikasi/fabrikasi baik sebagian atau seluruhnya.

Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam skripsi saya ini, atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Samarinda, 22 Januari 2024

Yang membuat pernyataan



Candra Patniawati

NIM: 2011102411154

**Pengaruh Pendidikan Kesehatan Pertolongan Pertama Kecelakaan terhadap Pengetahuan tentang Keracunan Makanan dan Gas Karbon Monoksida (CO) Siswa Kelas 11 Madrasah Aliyah Swasta Miftahul Ulum Anggana**

**Candra Patniawati<sup>1</sup>, Milkhatun<sup>2</sup>, Alfi Ari Fakhru Rizal<sup>3</sup>**

**Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur**

**[Candrapatniawati18@gmail.com](mailto:Candrapatniawati18@gmail.com)**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Kecelakaan dapat terjadi kapan saja, misal dalam perjalanan, disekolah, di rumah, di tempat kerja, di kampus atau di mana pun. Khususnya kecelakaan yang terjadi di sekolah seperti keracunan makanan disebabkan makanan yang mengandung bakteri atau keracunan gas karbon monoksida (CO) disebabkan oleh pencemaran kendaraan transportasi darat. **Tujuan:** Untuk mengetahui pengaruh pendidikan kesehatan pertolongan pertama pada kecelakaan terhadap pengetahuan siswa tentang keracunan makanan dan gas karbon monoksida (CO) di Madrasah Aliyah Swasta Miftahul Ulum Anggana. **Metode:** Penelitian ini menggunakan *pre-eksperimental* dengan *one-group pretest-posttest design*. **Kesimpulan:** Pendidikan kesehatan ini memberikan pengaruh yang baik dalam meningkatkan pengetahuan mengenai pertolongan pertama pada kecelakaan tentang keracunan makanan dan gas karbon monoksida (CO), sehingga diharapkan penelitian ini dapat memberikan bekal untuk responden agar dapat menerapkan atau memberikan pertolongan pertama pada kasus tersebut di masyarakat.

**Kata Kunci:** Pendidikan Kesehatan, Pertolongan Pertama Kecelakaan

**The Effect of Accident First Aid Health Education on Knowledge of Food Poisoning and Carbon Monoxide (CO) Gas Grade 11 Students of Private Aliyah Madrasah Miftahul Ulum Anggana**

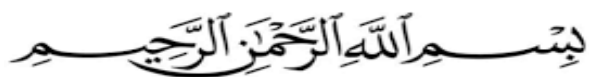
**Candra Patniawati<sup>1</sup>, Milkhatun<sup>2</sup>, Alfi Ari Fakhrol Rizal<sup>3</sup>**  
**Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur**  
[Candrapatniawati18@gmail.com](mailto:Candrapatniawati18@gmail.com)

**ABSTRACT**

**Background:** Accidents can happen at any time, for example on the way, at school, at home, at work, on campus or anywhere else. Especially accidents that occur in schools such as food poisoning caused by food containing bacteria or carbon monoxide (CO) gas poisoning caused by pollution of land transportation vehicles. **Objective:** To determine the effect of first aid health education on accidents on students' knowledge of food poisoning and carbon monoxide (CO) gas in Madrasah Aliyah Private Miftahul Ulum Anggana. **Method:** This study used pre-experimental with one-group pretest-posttest design. **Conclusion:** This health education has a good influence in increasing knowledge about first aid in accidents about food poisoning and carbon monoxide (CO) gas, so it is hoped that this study can provide provisions for respondents to be able to apply or provide first aid in these cases in the community.

**Keywords:** Health Education, Accident First Aid

## PRAKATA



*Assalamu 'alaikum Warahmatullahi'wabarakatu*

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, atas karunia dan kebaikan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Penelitian yang berjudul “Pengaruh Pendidikan Kesehatan Pertolongan Pertama Kecelakaan Terhadap Pengetahuan Tentang Keracunan Makanan dan Gas Karbon Monoksida (CO) Siswa Kelas 11 Madrasah Aliyah Swasta Miftahul Ulum Anggana”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan mata kuliah skripsi di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.

Selama penulis menyusun skripsi ini banyak sekali mengalami hambatan tetapi dapat dilalui berkat bantuan dari banyak pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan kali ini saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih saya ucapkan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Bambang Setiaji., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
2. Ibu Dr. Hj. Nunung Herlina, S.Kep.M.Pd, selaku Dekan Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
3. Ibu Ns. Siti Khoiroh Muflikhatin, M.Kep, selaku Ketua Program Studi S1 Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
4. Ibu Ns. Dwi Widyastuti, M.Kep, selaku Dosen Bimbingan PA Mahasiswa yang turut memberikan dukungan dan motivasi untuk penulis.
5. Ibu Ns. Milkhatun, M.Kep, selaku Dosen Pembimbing, Penguji II, sekaligus selaku Koordinator mata kuliah Skripsi yang telah memberikan dorongan, dukungan, motivasi, dan arahan dalam penyusunan penelitian ini.
6. Bapak Ns. Alfi Ari Fakhru Rizal, M.Kep, selaku Penguji I yang telah meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan, motivasi, dan arahan dalam penyusunan penelitian ini.
7. Kepada Dosen yang ekspert di bidang kegawatdaruratan yang sudah mengarahkan dan membantu dalam pembuatan video penelitian ini.
8. Kepada seluruh Staf Dosen, Petugas Perpustakaan dan Bagian Administrasi Akademik Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur yang telah membantu dalam penulisan penelitian ini.
9. Kepada seluruh keluarga besar saya, terutama kepada orang tua Ayahanda Adnan dan Ibunda Musriani serta kakek dan nenek saya banyak memberikan dukungan, motivasi, dorongan, semangat serta doa yang tak ternilai.
10. Kepada keluarga kedua saya Bapak Sunaryo, Ibu Rusminah, dan calon suami saya Dhiky Candra Wijaya yang selalu mendukung dan menguatkan saya selama saya kuliah.
11. Kepada teman-teman kelompok penelitian saya Tri Wulandari, Viana, Mohammad Rizky Maulana, dan Hamdan Jaelani yang sudah bekerja sama dan saling mendukung pada kelompok ini.
12. Kepada teman-teman saya tercinta Mutiara Septiani, Nurul Aziziya, Durotul Faridah, Mardati Nurfadilah, dan Manthiq Tansih Lil Hawaditsy yang selalu memberikan support selama penyusunan penelitian ini.



13. Kepada seluruh teman-teman S1 Ilmu Keperawatan Angkatan 2020 Kelas VII B yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, saya ucapkan terima kasih telah memberikan bantuan dan semangat dalam pembuatan penelitian ini.

Akhir kata saya ucapkan terima kasih semoga proposal penelitian ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi'wabarakatuh*

Samarinda, 22 Januari 2024

Penyusun,

Candra Patniawati

## DAFTAR ISI

HALAMAN	
JUDUL .....	ii
PERSETUJUAN .....	iii
PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
PRAKATA .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	3
1.5 Kerangka Konsep.....	4
1.5.1 Konsep Pengetahuan .....	4
1.5.2 Konsep Pertolongan Pertama Kecelakaan .....	4
1.5.3 Keracunan Makanan.....	5
1.5.4 Keracunan Gas Karbon Monoksida (CO) .....	6
1.6 Hipotesis.....	7
1.6.1 Hipotesis Alternatif (Ha):.....	7
1.6.2 Hipotesis Nol (H0): .....	7
BAB II METODEOLOGI PENELITIAN.....	8
2.1 Desain Penelitian.....	8
2.2 Populasi dan Sampel.....	8
2.3 Waktu dan Tempat Penelitian .....	9
2.4 Definisi Operasional.....	9
2.5 Instrumen Penelitian.....	10

2.5.1 Instrumen pendidikan kesehatan.....	10
2.5.2 Intrumen pengetahuan .....	10
2.5.3 Uji Validitas dan Uji Reliabilitas .....	10
2.6 Prosedur Penelitian.....	11
2.6.1 Pengumpulan Data.....	11
2.6.2 Kerangka Operasional .....	12
2.6.3 Etika Penelitian.....	13
2.6.4 Teknik Analisa Data .....	13
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>17</b>
3.1 Gambaran Lokasi Penelitian.....	17
3.2 Hasil Penelitian.....	17
3.3 Pembahasan.....	18
<b>BAB IV SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>24</b>
4.1 Simpulan.....	24
4.2 Saran.....	24
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Desain Penelitian <i>pretes-pascates</i> dalam satu kelompok ( <i>one group pretest posttest design</i> ) .....	8
Tabel 2.4	Definisi Operasional Pengaruh Pendidikan Kesehatan Pertolongan Pertama Kecelakaan Terhadap Pengetahuan Tentang Keracunan Makanan dan Gas Karbon Monoksida (CO) Siswa Kelas 11 Madrasah Aliyah Swasta Miftahul Ulum Anggana.....	9
Tabel 2.5.2	Kisi-kisi Kuesioner.....	10
Tabel 2.5.3.1	Hasil Uji Validitas.....	10
Tabel 2.5.3.2	Kriteria Reabilitas Instrumen.....	11
Tabel 3.2.1	Distribusi sampel berdasarkan jenis kelamin, usia, dan jarak tempuh.....	17
Tabel 3.2.2	Hasil Kuesioner <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-test</i> .....	18
Tabel 3.2.3	Hasil Uji <i>Dependent T-Test</i> .....	18

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 5.1</b>	<b>Kerangka Konsep Pengaruh Pendidikan Kesehatan Pertolongan Pertama Kecelakaan Terhadap Pengetahuan Tentang Keracunan Makanan dan Gas Karbon Monoksida (CO) Siswa Kelas 11 Madrasah Aliyah Swasta Miftahul Ulum Anggana.....</b>	<b>7</b>
<b>Gambar 2.6.2</b>	<b>Kerangka Operasional Pengaruh Pendidikan Kesehatan Pertolongan Pertama Kecelakaan Terhadap Pengetahuan Tentang Keracunan Makanan dan Gas Karbon Monoksida (CO) Siswa Kelas 11 Madrasah Aliyah Swasta Miftahul Ulum Anggana.....</b>	<b>12</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

- L1. Kuesioner Penelitian**
- L2. Data Mentah Uji Validitas dan Uji Reliabilitas**
- L3. Hasil SPSS Uji Validitas dan Uji Reliabilitas**
- L4. Data Mentah Karakteristik Responden, *Pre-Test* dan *Post-Test***
- L5. Hasil SPSS Karakteristik Responden**
- L6. Hasil SPSS Frekuensi, Mean, Median Minimum, Maximum, SDi *Pre-test* dan *Post-Test***
- L7. Hasil SPSS Uji Normalitas**
- L8. Hasil Uji *Dependent T-Test***
- L9 Surat Izin Penelitian**
- L10 Surat Uji Etika Penelitian**
- L11 Lembar Konsultasi**
- L12 Riwayat Hidup**

## DAFTAR SINGKATAN

CO	: Karbon Monoksida
WHO	: World Health Organization
KLB	: Kejadian Luar Biasa
BPOM	: Badan Pengawas Obat dan Makanan
NTB	: Nusa Tenggara Barat
MAS	: Madrasah Aliyah Swasta
UKS	: Usaha Kesehatan Sekolah
IPS	: Ilmu Pendidikan Sosial
3A	: Aman diri, Aman pasien, Aman lingkungan
HCN	: Hidrogen Sianida
PMI	: Palang Merah Indonesia
SOP	: Standar Operasional Prosedur
KR-21	: Kuder Richardson 21
PATUT: P	: Penolongan mengamankan diri sendiri sebelum bertindak
A	: Amankan korbann ke tempat yang aman
T	: Tandai lokasi kejadian
U	: Usahakan menghubungi pertolongan
T	: Tindakan pertolongan pertama pada kecelakaan