

SKRIPSI

**PENGARUH EDUKASI AUDIO VISUAL DAN DEMONSTRASI TERHADAP
TINGKAT PENGETAHUAN PERTOLONGAN PERTAMA KERACUNAN
PESTISIDA PADA PETANI DI DESA SUPENUH KECAMATAN
SUGIO KABUPATEN LAMONGAN**



RISTA NUR AYUNI
NIM. 18.02.01.2633

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN**

2022

**PENGARUH EDUKASI AUDIO VISUAL DAN DEMONSTRASI TERHADAP
TINGKAT PENGETAHUAN PERTOLONGAN PERTAMA KERACUNAN
PESTISIDA PADA PETANI DI DESA SUPENUH KECAMATAN
SUGIO KABUPATEN LAMONGAN**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Program Studi S1-Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Lamongan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan**

**RISTA NUR AYUNI
NIM. 18.02.01.2633**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN**

2022

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : RISTA NUR AYUNI

NIM : 1802012633

TEMPAT, TANGGAL LAHIR : LAMONGAN, 09 DESEMBER 2000

INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
LAMONGAN

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul : “Pengaruh Edukasi Audio Visual Dan Demonstrasi Terhadap Tingkat Pengetahuan Pertolongan Pertama Keracunan Pestisida Pada Petani Di Desa Supenuh Kecamatan Sugio Kabupaten Lamongan” adalah bukan skripsi orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, saya bersedia mendapat sanksi akademis.

Lamongan, 28 Juni 2022

yang menyatakan



RISTA NUR AYUNI
NIM. 18.02.01.2633

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI OLEH : RISTA NUR AYUNI
NIM : 1802012633
JUDUL : PENGARUH EDUKASI AUDIO VISUAL DAN
DEMONSTRASI TERHADAP TINGKAT
PENGETAHUAN PERTOLONGAN PERTAMA
KERACUNAN PESTISIDA PADA PETANI DI DESA
SUPENUH KECAMATAN SUGIO KABUPATEN
LAMONGAN

Telah disetujui untuk diajukan di hadapan Dewan Penguji Skripsi pada
Tanggal: 18 Juli 2022

Mengetahui

Pembimbing I



Nur Hidayati, S.Kep., Ns., M.Kep
NPP. 19851026 201807 087

Pembimbing II



Trijati Puspita Lestari., S.Kep.,Ns.,M.Kep.
NPP. 19920528 201807 089

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI OLEH : RISTA NUR AYUNI
NIM : 1802012633
JUDUL : PENGARUH EDUKASI AUDIO VISUAL DAN
DEMONSTRASI TERHADAP TINGKAT
PENGETAHUAN PERTOLONGAN PERTAMA
KERACUNAN PESTISIDA PADA PETANI DI DESA
SUPENUH KECAMATAN SUGIO KABUPATEN
LAMONGAN

Telah Diuji Dan Disetujui Oleh Tim Penguji Pada Ujian Sidang Skripsi
Di Progam Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Lamongan
Tanggal : 18 Juli 2022


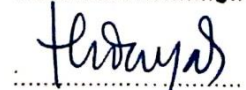
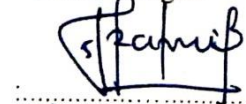
PANITIA PENGUJI

Ketua : Suratmi, S.Kep., Ns., M.Kep.

Anggota : 1. Nur Hidayati, S.Kep., Ns., M.Kep.

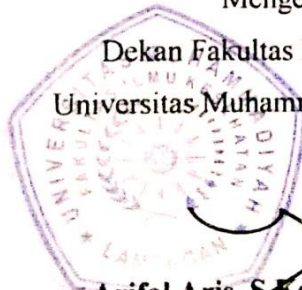
2. Trijati Puspita L, S.Kep., Ns., M.Kep.

Tanda Tangan



Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Lamongan



Arifal Aris, S.Kep., Ns., M.Kes.
NPP. 12/80821 200601 015

CURICULUM VITAE

Nama : Rista Nur Ayuni

Tempat, Tanggal Lahir : Lamongan, 09 Desember 2000

Alamat : Dusun Banjaran RT.003 RW. 003 Desa Banjarejo
Kecamatan Sukodadi Kabupaten Lamongan

Pekerjaan : Mahasiswa

Riwayat Pendidikan :

1. TK Karang Taruna : Lulus Tahun 2007
2. SDN Banjarejo : Lulus Tahun 2012
3. SMP N 1 SUKODADI : Lulus Tahun 2015
4. SMA N 1 SUKODADI : Lulus Tahun 2018
5. Prodi S-1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Lamongan mulai tahun 2018-sekarang

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

*“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”
(Q.S Al-Baqarah: 286).*

*“Cukuplah Allah menjadi penolong kami dan Allah adalah sebaik-baik
pelindung” (Q.S Al-Imran: 73).*

PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Sujud syukur kepada Allah SWT, Tuhan semesta alam yang telah memberikan kekuatan, ilmu, dan kemudahan sehingga atas kehendak dan izin-Nya skripsi ini bisa terselesaikan.

Saya persembahkan skripsi ini untuk orang-orang yang saya sayangi :

Sebagai tanda bakti, hormat dan terimakasih kupersembahkan skripsi ini untuk Ibuku Warti, Bapakku Nurhadi, dan Kakakku Ris Iyono, yang telah memberikan ridho, cinta dan kasih sayang tak terhingga yang tiada mungkin dapatku balas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat Ibu, Bapak, dan kakak bahagia. Terimakasih Ibu, Wanita terhebat di dunia.

Terimakasih untuk Ibu Nur Hidayati dan Ibu Trijati Puspita Lestari selaku dosen pembimbingku serta seluruh bapak ibu dosen Universitas Muhammadiyah Lamongan karena telah memberikan ilmu serta bimbingan kepadaku

Untuk sahabatku (Azza dan Evi) mohon maaf bila selama proses penyelesaian skripsi aku sering merepotkan teman teman. Terimakasih selalu bersedia untuk mendukungku menyelesaikan skripsi ini, terimakasih sudah menemani dalam berbagai macam perjalanan dan perasaan.

Terimakasih kepada member BTS Kim Namjoon, Kim Seokjin, Min Yoongi, Jung Hoseok, Park Jimin, Kim Taehyung, dan Jeon Jungkook karena telah memberikan motivasi dan dukungan secara online kepadaku.

ABSTRAK

Ayuni, Rista Nur 2022. **Pengaruh Edukasi Audio Visual Dan Demonstrasi Terhadap Tingkat Pengetahuan Pertolongan Pertama Keracunan Pestisida Pada Petani Di Desa Supenuh Kecamatan Sugio Kabupaten Lamongan** Skripsi. Universitas Muhammadiyah Lamongan. Pembimbing (1) Ns. Nur Hidayati, M.Kep (2) Ns. Trijati Puspita Lestari., M.Kep.

Keracunan pestisida merupakan keadaan yang berdampak buruk bagi kesehatan seperti kecacatan sampai kematian sehingga diperlukan pertolongan pertama. Petani merupakan pekerja yang cenderung menggunakan pestisida. Tujuan penelitian untuk mengetahui pengaruh edukasi audio visual dan demonstrasi terhadap tingkat pengetahuan pertolongan pertama keracunan pestisida pada petani.

Desain penelitian menggunakan *Quasy experimental with control group* pada 77 petani kelompok perlakuan dan 77 petani kelompok kontrol di Desa Supenuh yang direkrut menggunakan teknik *cluster random sampling*. Pemutaran video edukasi dan demonstrasi tentang pertolongan pertama keracunan pestisida dilakukan secara *offline*. *Instrument* penelitian menggunakan kuesioner kemudian dianalisis menggunakan uji *Wilcoxon* dan *Mann Whitney* ($\alpha \leq 0,05$).

Hasil penelitian menunjukkan terdapat pengaruh edukasi audio visual dan demonstrasi terhadap tingkat pengetahuan pada kelompok perlakuan ($p=0.001$), tidak terdapat pengaruh edukasi audio visual dan demonstrasi terhadap tingkat pengetahuan pada kelompok kontrol ($p=0.102$), terdapat perbedaan antara kelompok perlakuan dan kelompok kontrol sesudah diberikan edukasi ($p=0.001$), dan tidak terdapat perbedaan antara kelompok perlakuan dan kelompok kontrol sebelum diberikan edukasi ($p=0.972$).

Penggabungan edukasi dengan media audio visual dan demonstrasi lebih efektif untuk meningkatkan pengetahuan dibandingkan hanya dengan satu metode saja. Diharapkan media audio visual dan demonstrasi dapat digunakan rutin pada petani dan dapat dijadikan referensi dalam melakukan pertolongan pertama keracunan pestisida.

Kata Kunci: *Audio Visual, Demonstrasi, Keracunan Pestisida, Pengetahuan, Pertolongan Pertama*

ABSTRACT

Ayuni, Rista Nur 2022. *The Effect of Audio-Visual Education and Demonstrations on the Knowledge Level of Pesticide Poisoning First Aid in Farmers in Supenuh Village, Sugio Subdistric, Lamongan Regency*. Thesis. Nursing Study Program. Universitas Muhammadiyah Lamongan. Advisors (1) Ns. Nur Hidayati, M.Kep (2) Ns. Trijati Puspita Lestari., M.Kep.

Pesticide poisoning is a condition that has a negative impact on health such as disability and death so that first aid is needed. Farmers are workers who tend to use pesticides. The purpose of the study was to determine the effect of audio-visual education and demonstrations on knowledge level of pesticide poisoning first aid in farmers.

The research used quasi-experimental with control group on 77 farmers in the treatment group and 77 farmers in the control group in Supenuh Village who were recruited using cluster random sampling technique. Educational video screenings and demonstrations about first aid for pesticide poisoning were carried out offline. The research instrument used a questionnaire. The data were analyzed by using the Wilcoxon and Mann Whitney test ($\alpha \leq 0.05$).

The results showed that there was an effect of audio-visual education and demonstrations on the level of knowledge in the treatment group ($p=0.001$). There was no effect of audio-visual education and demonstration on the level of knowledge in the control group ($p=0.102$). There was a difference between the treatment group and the control group after being given education ($p=0.001$) and there was no difference between the treatment group and the control group before being given education ($p=0.972$).

Combining education with audio-visual media and demonstrations is more effective in increasing knowledge than using only one method. It is hoped that audio-visual and demonstration media can be used routinely for farmers and used as a reference in carrying out first aid for pesticide poisoning.

Keywords: *Audio Visual, Demonstration, Pesticide Poisoning, Knowledge, First Aid*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul *“Pengaruh Edukasi Audio Visual dan Demonstrasi Terhadap Tingkat Pengetahuan Pertolongan Pertama Keracunan Pestisida Pada Petani di Desa Supenuh Kecamatan Sugio Kabupaten Lamongan”* sesuai waktu yang ditentukan.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan di Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan. Dalam penyusunan, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat Bapak/ Ibu :

1. Dr. Abdul Aziz Alimul Hidayat, S.Kep., Ns., M.Kes., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Lamongan.
2. Ibu, Luluk Handayani S.Sos., MM., selaku PJ Kepala Desa Supenuh, yang telah memberikan izin dan fasilitas untuk membuat skripsi.
3. Arifal Aris, S.Kep., Ns., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Lamongan.
4. Suratmi, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Lamongan sekaligus penguji utama yang telah memberikan petunjuk, saran dan masukan dalam skripsi ini.
5. Nur Hidayati, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku pembimbing I, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dorongan moril selama penyusunan skripsi ini.

6. Trijati Puspita Lestari, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku pembimbing II, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dorongan moril selama penyusunan skripsi ini.
7. Kedua orang tua saya Nurhadi dan Warti yang telah memberikan dukungan baik berupa material maupun spiritual serta kasih sayang dan semangat yang tiada henti.
8. Teman-temanku semuanya yang senantiasa memberiku semangat dan saling membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Semua pihak yang telah memberikan dukungan moril dan materiil dalam terselesaikannya skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberi balasan pahala atas semua amal kebaikan yang diberikan. Penulis menyadari skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan, akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi semua pembaca pada umumnya.

Lamongan, 28 Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
<i>CURICULUM VITAE</i>	v
MOTO DAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	xvii
BAB 1 : 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.....	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Bagi Akademik	6
1.4.2 Bagi Praktisi	7
BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Konsep Pengetahuan.....	8
2.1.1 Definisi Pengetahuan	8
2.1.2 Tingkat Pengetahuan	9
2.1.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan.....	10

2.1.4	Cara Memperoleh Pengetahuan	12
2.1.5	Kriteria Tingkat Pengetahuan	13
2.1.6	Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Kejadian Keracunan Pesticida	13
2.2	Konsep Petani	14
2.2.1	Definisi Petani	14
2.2.2	Klasifikasi Petani	14
2.2.3	Karakteristik Petani	15
2.3	Konsep Edukasi	16
2.3.1	Definisi Edukasi	16
2.3.2	Tujuan Edukasi	16
2.3.3	Metode Edukasi.....	17
2.3.4	Media Edukasi	22
2.4	Konsep Pesticida	25
2.4.1	Definisi Pesticida	25
2.4.2	Jenis Pesticida	26
2.4.3	Klasifikasi Pesticida	27
2.4.4	Keracunan Pesticida	28
2.5	Konsep Pertolongan Pertama.....	31
2.5.1	Definisi Pertolongan Pertama.....	31
2.5.2	Tujuan Pertolongan Pertama.....	31
2.5.3	Pertolongan Umum keracunan.....	31
2.5.4	Pertolongan Pertama Keracunan Pesticida	32
2.5.5	Dampak Pertolongan Pertama Terhadap Keracunan.....	34
2.6	Kerangka Konsep.....	35
2.6	Hipotesis Penelitian.....	37
BAB 3	: METODE PENELITIAN	38
3.1	Desain Penelitian	38
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	39
3.3	Kerangka Kerja.....	40

3.4	Populasi, Sampel, dan Sampling.....	41
3.4.1	Populasi	41
3.4.2	Sampel	41
3.4.3	Sampling	42
3.5	Identifikasi Variabel	44
3.5.1	Variabel Independen (Bebas)	44
3.5.2	Variabel Dependen (Terikat)	44
3.6	Definisi Operasional Variabel	44
3.7	Pengumpulan dan Analisis Data.....	46
3.7.1	Pengumpulan Data	46
3.7.2	Instrumen Penelitian.....	48
3.7.3	Pengolahan Data.....	48
3.7.4	Analisis Data.....	50
3.8	Etika Penelitian.....	51
3.8.1	<i>Autonomy</i>	52
3.8.2	<i>Informed Consent</i>	52
3.8.3	<i>Anonimity</i>	52
3.8.4	<i>Confidentiality</i>	52
3.8.5	<i>Beneficience</i>	53
3.8.6	<i>Justice</i>	53
BAB 4	: HASIL PENELITIAN	54
4.1	Hasil Penelitian	54
4.2	Pembahasan	61
BAB 5	: PENUTUP	75
5.1	Kesimpulan.....	75
5.2	Saran	76
DAFTAR PUSTAKA		78
LAMPIRAN		84

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Definisi Operasional Penelitian Pengaruh Edukasi Audio Visual Dan Demonstrasi Terhadap Tingkat Pengetahuan Pertolongan Pertama Keracunan Pestisida Pada Petani Di Desa Supenuh Kecamatan Sugio Kabupaten Lamongan	44
Tabel 3.3 Hasil Uji Normalitas Pengaruh Edukasi Audio Visual Dan Demonstrasi Terhadap Tingkat Pengetahuan Pertolongan Pertama Keracunan Pestisida Pada Petani Di Desa Supenuh Kecamatan Sugio Kabupaten Lamongan	50
Tabel 4.1 Distribusi responden berdasarkan usia, jenis kelamin, pendidikan, dan pekerjaan di Desa Supenuh Kecamatan Sugio Kabupaten Lamongan.....	55
Tabel 4.2 Distribusi Tingkat Pengetahuan Responden Sebelum (<i>pre test</i>) dan Sesudah (<i>post test</i>) Diberikan Edukasi Audio Visual Dan Demonstrasi Pertolongan Pertama Keracunan Pestisida Pada Kelompok Perlakuan	56
Tabel 4.3 Distribusi Tingkat Pengetahuan Responden Sebelum (<i>pre test</i>) dan Sesudah (<i>post test</i>) Diberikan Edukasi Audio Visual Dan Demonstrasi Pertolongan Pertama Keracunan Pestisida Pada Kelompok Kontrol	57
Tabel 4.4 Hasil Analisis Pengaruh Edukasi Audio Visual dan Demonstrasi Terhadap Tingkat Pengetahuan Pertolongan Pertama Keracunan Pestisida Pada Kelompok Perlakuan	58
Tabel 4.5 Hasil Analisis Pengaruh Edukasi Audio Visual dan Demonstrasi Terhadap Tingkat Pengetahuan Pertolongan Pertama keracunan Pestisida Pada Kelompok Kontrol	59
Tabel 4.6 Hasil Analisis Perbedaan Pengaruh Edukasi Audio Visual dan Demonstrasi Terhadap Tingkat Pengetahuan Pertolongan Pertama Keracunan Pestisida Antara Kelompok Perlakuan Dan Kelompok Kontrol	60

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konsep Pengaruh Edukasi Audio Visual Dan Demonstrasi Terhadap Tingkat Pengetahuan Pertolongan Pertama Keracunan Pestisida Pada Petani di Desa Supenuh Kecamatan Sugio Kabupaten Lamongan	35
Gambar 3.1 Rancangan Desain Penelitian Pengaruh Edukasi Audio Visual Dan Demonstrasi Terhadap Tingkat Pengetahuan Pertolongan Pertama Keracunan Pestisida Pada Petani di Desa Supenuh Kecamatan Sugio Kabupaten Lamongan	38
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Pengaruh Edukasi Audio Visual Dan Demonstrasi Terhadap Tingkat Pengetahuan Pertolongan Pertama Keracunan Pestisida Pada Petani di Desa Supenuh Kecamatan Sugio Kabupaten Lamongan	40
Gambar 3.2 Teknik Sampling Pengaruh Edukasi Audio Visual Dan Demonstrasi Terhadap Tingkat Pengetahuan Pertolongan Pertama Keracunan Pestisida Pada Petani di Desa Supenuh Kecamatan Sugio Kabupaten Lamongan	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Jadwal Penyusunan Skripsi	84
Lampiran 1	Surat Permohonan Izin Survey Awal dari LPPM.....	85
Lampiran 2	Surat Balasan Survey Awal dari Tempat Penelitian	86
Lampiran 3	Surat Permohonan Izin Penelitian dari LPPM	87
Lampiran 4	Surat Balasan Izin Penelitian dari Tempat Penelitian	88
Lampiran 5	Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	89
Lampiran 6	Surat Izin Laik Etik dari LPPM	90
Lampiran 6	Lembar Permohonan Menjadi Responden	91
Lampiran 7	Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	92
Lampiran 8	Lembar Kuisisioner	93
Lampiran 9	SAP Pengaruh Edukasi Audio Visual dan Demonstrasi Terhadap Tingkat Pengetahuan Pertolongan Pertama Keracunan Pestisida Pada Petani di Desa Supenuh Kecamatan Sugio Kabupaten Lamongan.....	98
Lampiran 10	SOP Pertolongan Pertama Keracunan Pestisida	108
Lampiran 11	Lembar Konsultasi	111

DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN

DAFTAR SINGKATAN

AIETA	: <i>Awareness, Interest, Evaluation, Trial, Adoption</i>
APD	: Alat Pelindung Diri
EDCS	: <i>Electronic Data Capture System</i>
LPPM	: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat.
N	: Jumlah data
S1	: Strata 1
SIKERNAS	: Sentra Informasi Keracunan Nasional
SOP	: Standar Operasional Prosedur
SPSS	: <i>Statistical Product and Service Solution</i>
UMLA	: Universitas Muhammadiyah Lamongan
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR SIMBOL

-	: Sampai
%	: Persen
=	: Sama dengan
≤	: Kurang dari sama dengan
≥	: Lebih dari sama dengan
<	: Kurang dari
>	: Lebih dari
<i>p</i>	: Proporsi
<i>f</i>	: Frekuensi
<i>N</i>	: Jumlah populasi
<i>n</i>	: Jumlah sampel
<i>e</i>	: Batas toleransi kesalahan