

## SKRIPSI

# HUBUNGAN PENGGUNAAN APD, LAMA PENYEMPROTAN DAN FREKUENSI PENYEMPROTAN PESTISIDA DENGAN KADAR ENZIM KHOLINESTRASE PADA PETANI PADI

### *LITERATURE RIVIEW*

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Strata 1 Kesehatan masyarakat



Filya Ramadona  
1710104058

Pembimbing :

1. Fadillah Ulva, MPH
2. Eri Whayudi M.Kes

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHTAN ALIFAH PADANG  
TAHUN 2021**

## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Lengkap : Filya Ramadona  
NIM : 1710104088  
Tempat /tgl lahir : Air bangis / 16 juli 1997  
Tahun masuk : 2017  
Nama Pembimbing Akademik : Hj. Erwani, M.Kes  
Nama Pembimbing I : Fadillah Ulva M.PH  
Nama Pembimbing II : Eri Whayudi M.Kes

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :

**“HUBUNGAN PENGGUNAAN APD, LAMA PENYEMPROTAN DAN FREKUENSI PENYEMPROTAN DENGAN KADAR ENZIM KHOLINESTRASE PADA PEATNI PADI”**

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, dalam penulisan skripsi ini, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Padang, Agustus 2021

materai 10.000

Filya Ramadona

## PERNYATAAN PERSETUJUAN

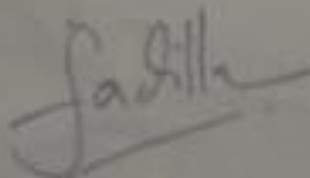
sebagai berikut:

Nama : Yilya Rizaldoni  
NIM : 1710104011  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Judul : *Hubungan Penggunaan APD, Lama Penyelamatan dan  
Edukasi Penyelamatan dengan Kadar Enzim  
Kholinesterase Pada Peran Pacu*

Telah di periksa dan dianggap sesuai disetujui dan diperbolehkan di  
halaman Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat  
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Alifiah Padang

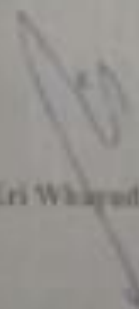
Padang, Agustus 2021

Pembimbing I



(Fadillah Ulva, MPH)

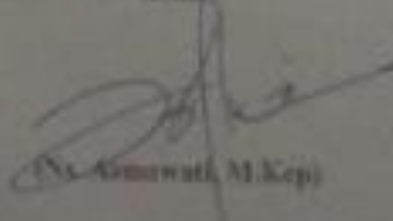
Pembimbing II



(Eri Wahyudi, M.Kes)

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Alifiah Padang

Ketua



(Ny. Amrwati, M.Kes)

## PERNYATAAN PENGUJI

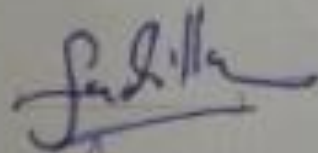
Sebagai ini diajukan oleh:

Nama	JILYA RAMADONA
NIM	1710104078
Program Studi	Kesehatan Masyarakat
Judul	Hubungan Penggunaan APD, Lama Petenyempitan dan Frekuensi Petenyempitan Postoida dengan Kadar Enzim Kolinesterase pada Petasa Padi

Telah berhasil dipertahankan di hadapan dewan penguji seminar hasil pada  
Program Studi Kesehatan Masyarakat Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Alifiah  
Padang.

### DEWAN PENGUJI

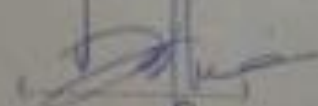
Pembimbing I  
(Fadilah Ubva, MPH)



Pembimbing II  
(Eri Wahyudi, M.Kes)



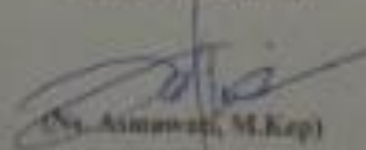
Penguji I  
(Ns. Asmawati, M.Kep)



Penguji II  
(Yulis, M.Kes)



Disahkan oleh  
Ketua STIKes Alifiah



(Ns. Asmawati, M.Kep)



**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN ALIFAH  
PADANG**

Skripsi, *Literature Review*, Agustus 2021

**Filya Ramadona**

Hubungan Penggunaan APD, Lama Penyemprotan dan Frekuensi Penyemprotan Pestisida dengan Kadar Enzim Kholinestrace Pada Petani Padi  
xi + 67 halaman, 2 tabel, 3 gambar, 3 lampiran

**ABSTRAK**

Indonesia sebagai salah satu negara yang mayoritas penduduknya adalah petani. Setiap tahun terjadi 1–5 juta kasus keracunan pestisida pada petani, artinya petani kurang memperhatikan penggunaan APD, lama dan frekuensi penyemprotan dalam menggunakan pestisida. Tujuan penelitian ini adalah untuk mereview dan memaparkan secara ilmiah mengenai hubungan penggunaan APD, lama penyemprotan dan frekuensi penyemprotan pestisida dengan kadar enzim kholinestrace pada petani padi.

Metode penelitian yang digunakan adalah *literature review* dengan menggunakan *electronic based* pada artikel nasional dan internasional yang terakreditasi. Kriteria *literature review* disaring berdasarkan judul artikel dan kata kunci yang kemudian disaring kembali dengan melihat keseluruhan isi teks jumlah artikel yang ditelaah sebanyak 10 artikel dengan daftar referensi 2016-2020.

Hasil penelitian dari 10 *literature riview* didapatkan 5 artikel yang menyatakan ada hubungan antara penggunaan APD dengan kadar enzim kholinestrace, 3 artikel yang menyatakan ada hubungan lama penyemprotan dengan kadar enzim kholinestrace dan 5 artikel yang menyatakan ada hubungan frekuensi penyemprotan dengan kadar enzim kholinestrace, 1 artikel menyatakan tidak ada hubungan antara lama penyemprotan dengan kadar enzim kholinestrace pada petani.

Berdasarkan telaah artikel ilmiah dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan antara penggunaan APD, lama penyemprotan dan frekuensi penyemprotan dengan kadar enzim kholinestrace. Diharapkan kepada petani untuk lebih menggunakan APD dengan baik dan memperhatikan lama dan frekuensi penyemprotan.

**Daftar Bacaan** : 27 (2008 – 2021)

**Kata Kunci** : **Kadar enzim kholinesterase, Lama Penyemprotan, Penggunaan APD, Frekuensi Penyemprotan.**

**ALIFAH PADANG HIGH SCHOOL OF HEALTH SCIENCES**

*Scripton, Literature Review, August 2021*

**Filya Ramadona**

*Relationship of PPE Use, Length of Spraying and Frequency of Pesticide Spraying with Kholinestrace Enzyme Levels in Rice Farmer*  
*xi + 67 pages, 2 tables, 3 images, 3 attachments*

**ABTSRACT**

*Indonesia as one of the countries where the majority of the population is farmers. Every year there are 1–5 million cases of pesticide poisoning in farmers, meaning farmers pay less attention to the use of PPE, length and frequency of spraying in using pesticides. The purpose of this study is to review and explain scientifically about the relationship of ppe use, length of spraying and frequency of spraying pesticides with kholinestrace enzyme levels in rice farmers.*

*The method of this research was literature reviewed by used electronically based on accredited international and national articles. The literature reviewed criteria were filtered based on title of literature, abstract, keywords which were then filtered again by locked at the entire content of the text. The number of articles reviewed were 10 articles with a list of references from 2016- 2021..*

*The results of the research from 10 literature reviews obtained 5 articles that cut there is a link between the use of PPE with the level of enzyme cholinestrace, 3 articles that state there is a long relationship of spraying with the level of enzyme cholinestrace and 5 articles that suggest there is a relationship of spraying frequency with the enzyme levels cholinestrace, 1 article states there is no relationship between the length of spraying with the level of enzyme cholinetrace in farmers.*

*Based on the study of scientific articles, it can be concluded that there is a relationship between the use of PPE, the length of spraying, and the frequency of spraying with the levels of the enzyme cholinestrace. It is expected to farmers to use PPE better and pay attention to the length and frequency of spraying.*

**Reference : 27 (2008-2021)**

**keywords : Enzyme content of kholinesterase, Length of Spraying, Use of PPE, Frequency of Spraying**