

**HUBUNGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI TERHADAP  
AMPLITUDO SENSORY NERVE ACTION POTENTIAL PADA PETANI  
TERPAJAN PESTISIDA DI KECAMATAN NGABLAK KABUPATEN  
MAGELANG JAWA TENGAH**

**LAPORAN HASIL PENELITIAN TESIS**

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Untuk Mencapai Derajat Dokter Spesialis I

Program Studi Neurologi



**Diajukan oleh**

RR Paramita Nurina Putri

17/420607/PKU/17005

**Kepada**

**DEPARTEMEN NEUROLOGI**

**FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT**

**DAN KEPERAWATAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2020**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**HUBUNGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI TERHADAP AMPLITUDO SENSORY NERVE  
ACTION POTENTIAL PADA  
PETANI TERPAJAN PESTISIDA DI KECAMATAN NGABLAK KABUPATEN MAGELANG JAWA  
TENGAH**

PARAMITA NURINA P, dr. Abdul Gofir, SpS(K); Dr.dr. Ahmad Asmedi SpS (K)

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Dengan ini saya menyatakan hal-hal sebagai berikut :

1. Karya tulis saya, tesis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana, magister dan/atau doktor) baik di Universitas Gadjah Mada ataupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan tim pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh dengan karya ini, serta sanksi lainnya sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 9 Oktober 2020

Yang membuat pernyataan

RR Paramita Nurina Putri

## DAFTAR ISI

HALAMAN .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Pertanyaan Penelitian .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	5
F..Keaslian Penelitian .....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pestisida .....	9
B. Keracunan Pestisida .....	12
C. Alat Pelindung Diri .....	21
D. Neuropati Perifer .....	29
E. Nerve Conduction Study .....	37
F. KerangkaTeori .....	40
G. Kerangka Konsep .....	41
H. Hipotesis .....	41
III. METODE PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian .....	42
B. Populasi dan Subyek Penelitian .....	42
C. Besar Sampel .....	43
D. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	44
E. Teknik Pengambilan Sampel.....	45
F. Alat Penelitian .....	45
G. Analisa Data .....	45
J. Jadwal Penelitian.....	46
K. Kelaikan Etika.....	46



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**HUBUNGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI TERHADAP AMPLITUDO SENSORY NERVE ACTION POTENTIAL PADA PETANI TERPAJAN PESTISIDA DI KECAMATAN NGABLAK KABUPATEN MAGELANG JAWA TENGAH**

PARAMITA NURINA P, dr. Abdul Gofir, SpS(K); Dr.dr. Ahmad Asmedi SpS (K)

Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta  
http://etd.repository.ugm.ac.id/

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Subyek Penelitian .....	47
B. Analisis Deskriptif .....	47
C. Analisis Korelasi Karakteristik Data dengan Amplitudo SNAP .....	61
D. Keterbatasan Penelitian .....	68
V. SIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Simpulan .....	69
5.2. Saran .....	69
DAFTAR PUSTAKA .....	70

## DAFTAR TABEL

<u>Tabel 1.</u> Jadwal Kegiatan Penelitian. ....	44
<u>Tabel 2.</u> Data Demografis Subyek Penelitian .....	47
<u>Tabel 3.</u> Karakteristik Penggunaan APD dan Skor DNS .....	49
<u>Tabel 4.</u> Karakteristik Data Amplitudo SNAP .....	51
<u>Tabel 5.</u> Hubungan Karakteristik dengan Amplitudo Medianus .....	59
<u>Tabel 6.</u> Hubungan Karakteristik dengan Amplitudo Ulnaris . ....	60
<u>Tabel 7.</u> Hubungan Karakteristik dengan Amplitudo Suralis .....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori.....	38
Gambar 2. Kerangka Konsep .....	39
Gambar 3. Grafik scatter plot korelasi skor penggunaan alat pelindung diri dengan amplitudo SNAP nervus medianus kiri.....	52
Gambar 4. Grafik scatter plot korelasi skor penggunaan alat pelindung diri dengan amplitudo SNAP nervus medianus kanan.....	53
Gambar 5. Grafik scatter plot korelasi skor penggunaan alat pelindung diri dengan amplitudo SNAP nervus ulnaris kiri .....	54
Gambar 6. Grafik scatter plot korelasi skor penggunaan alat pelindung diri dengan amplitudo SNAP nervus ulnaris kanan .....	55
Gambar 7. Grafik scatter plot korelasi skor penggunaan alat pelindung diri dengan amplitudo SNAP nervus suralis kiri .....	56
Gambar 8. Grafik scatter plot korelasi skor penggunaan alat pelindung diri dengan amplitudo SNAP nervus suralis kanan.....	57
Gambar 9. Perbedaan skor penggunaan APD antara petani yang neuropati dan tidak berdasarkan skor DNS.....	58



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**HUBUNGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI TERHADAP AMPLITUDO SENSORY NERVE  
ACTION POTENTIAL PADA  
PETANI TERPAJAN PESTISIDA DI KECAMATAN NGABLAK KABUPATEN MAGELANG JAWA  
TENGAH**

PARAMITA NURINA P, dr. Abdul Gofir, SpS(K); Dr.dr. Ahmad Asmedi SpS (K)

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>