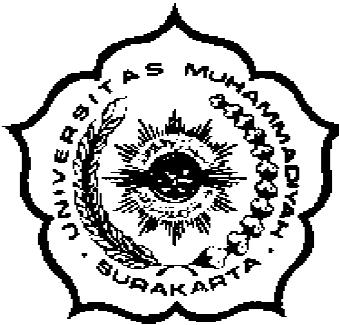


**TINGKAT PENGETAHUAN BAHAYA PESTISIDA DAN
KEBIASAAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI DILIHAT
DARIMUNCULNYATANDA GEJALA KERACUNAN
PADA KELOMPOK TANI DI KARANGANYAR**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat
Untuk meraih gelar Sarjana Keperawatan**



Disusunoleh:

**Nama : Sulariti
NIM : J.210.101.032**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2012**

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

S1 KEPERAWATAN

**TINGKAT PENGETAHUAN BAHAYA PESTISIDA DAN KEBIASAAN
PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI DILIHAT DARI MUNCULNYA
TANDA GEJALA KERACUNAN PADA KELOMPOK TANI
DI KARANGANYAR**

Diajukan Oleh :

SULARTI

J 210.101.032

Telah Disetujui Oleh :

Pembimbing I,

(Abi Muhsin, SKM, M.Kep.)

Pembimbing II,

(Endang Zulaicha, S.Kp.)

Tanggal :

Tanggal :

HALAMAN PENGESAHAN

**TINGKAT PENGETAHUAN BAHAYA PESTISIDA DAN KEBIASAAN
PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI DILIHAT DARI MUNCULNYA
TANDA GEJALA KERACUNAN PADA KELOMPOK TANI
DI KARANGANYAR**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**SULARTI
J 210 101 032**

Telah dipertahankan didepan dewan penguji pada tanggal 31 Juli 2012,
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Abi Muhlisin, SKM, M.Kep.

(

Endang Zulaicha, S.Kp

(

Bd.Sulastri, S.Kp., M.Kes

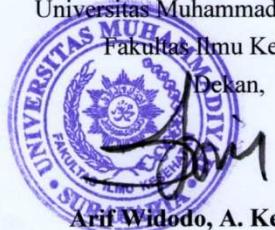
(

Surakarta, Juli 2012

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Fakultas Ilmu Kesehatan

Dekan,



Arif Widodo, A. Kep., M. Kes

MOTTO

*“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.
Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.”*

(Q. S. Al-insyiraah :5-6)

*“Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan sholatmu
sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang
sabar. ”*

(Al-baqarah : 153)

*“Jangan berhenti belajar mengerti dan menerima sesuatu yang tak
kita suka, karena semua akan indah pada waktunya.”*

(Penulis)

“Berusaha berdiri di atas kakinya sendiri”

(Penulis)

KATA PENGANTAR



Puji syukur Alhamdulillah senantiasa saya panjatkan kepada Alloh SWT, sholawat dan salam senantiasa tercurah kepada junjungan kita nabi besar Muhammad SAW. Karena atas limpahan berkat dan rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Keperawatan Jurusan Keperawatan pada Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta. Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terimakasih kepada :

- 1) Arif Widodo, A.Kep, M.Kes selaku dekan Fakultas Ilmu Kesehatan yang telah memfasilitasi telaksananya skripsi ini.
- 2) Winarsih Nur Ambarwati, S.Kep, Ns, ETN, M.Kep selaku ketua program studi keperawatan yang telah memberikan dukungan, administratif penyusunan skripsi ini.
- 3) H. M. Abi Muhlisin, SKM, M. Kep selaku dosen pembimbing I yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
- 4) Endang Zulaicha, S.Kp selaku dosen pembimbing II yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
- 5) Bd. Sulastri, S.Kp.,M.Kes selaku penguji yang telah memberikan saran, arahan dan masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
- 6) Segenap staff pengajar Progdi S1 Keperawatan Transfer yang telah memberikan ilmunya.
- 7) Kepala desa Pendem yang telah memberikan ijin untuk mengadakan penelitian kepada peneliti.

- 8) Bapak Sumarno (ketua kelompok tani) dan segenap anggota kelompok tani yang telah banyak membantu dalam usaha perolehan data dan proses penelitian.
- 9) Bapak Sularto Darto Wiyono, ibu Jumilah dan masku Tri Warno yang telah banyak memberikan dukungan, motivasi, dan materi selama ini.
- 10) My Vario 6414 yang selalu setia mengantarku.
- 11) Sahabat-sahabat (Vivin, mbk Reny, mbk Riana, Najib, mbk Fitri, Ily) yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
- 12) Kawan-kawan S1 Keperawatan Transfer angkatan 2010 terima kasih atas indahnya kebersamaan.

Akhir kata, saya berharap Alloh SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu selama pembuatan skripsi ini. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi ilmu pengetahuan khususnya bidang keperawatan.

Surakarta,



Penulis

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segenap kerendahan hati

kupersembahkan karya

sederhana ini untuk :

- *Bapaku Sularto Darto*

Wiyono , ibunda Jumilah, dan

kakakku tercinta

- *Sahabat seperjuangan s1*

keperawatan transfer 2010

- *Prodi keperawatan UMS*

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas Akademik Universitas Muhammadiyah Surakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sularti

NIM : J.210.101.032

Program Studi : Ilmu Kesehatan

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Muhammadiyah Surakarta **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (Non Exclusive Royalty-Free Right)**

Atas karya ilmiah saya yang berjudul :

TINGKAT PENGETAHUAN BAHAYA PESTISIDA DAN KEBIASAAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI DILIHAT DARI MUNCULNYA TANDA GEJALA KERACUNAN PADA KELOMPOK TANI DI KARANGANYAR

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Muhammadiyah Surakarta berhak menyimpan, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Di buat di : Surakarta

Pada tanggal :

Yang menyatakan



(Sularti)

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya bertanda tangan di bawah ini :

Nama : SULARTI
NIM : J.210.101.032
Program Studi : S1- KEPERAWATAN
Judul Skripsi : **TINGKAT PENGETAHUAN BAHAYA PESTISIDA DAN KEBIASAAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI DILIHAT DARI MUNCULNYA TANDA GEJALA KERACUNAN PADA KELOMPOK TANI DI KARANGANYAR**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini, merupakan hasil karya saya sendiri, kecuali kutipan-kutipan dan ringkasan-ringkasan yang semuanya telah saya jelaskan sumbernya. Apabila dikemudian hari saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ilmu Kesehatan dan atau gelar dan ijasah yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, Juli 2012

Yang menyatakan,



(Sularti)

**TINGKAT PENGETAHUAN BAHAYA PESTISIDA DAN KEBIASAAN
PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI DILIHAT DARI MUNCULNYA
TANDA GEJALA KERACUNAN PADA KELOMPOK TANI
DI KARANGANYAR**
TAHUN 2012

Oleh : Sularti

Abstrak

Kasus keracunan pestisida di negara berkembang sangat tinggi tetapi tingkat penggunaan pestisida yang tinggi justru di negara maju. Tujuan penelitian mengetahui hubungan tingkat pengetahuan bahaya pestisida dan kebiasaan pemakaian alat pelindung diri (APD) dilihat dari munculnya tanda gejala keracunan pada kelompok tani di Karanganyar. Penelitian ini merupakan penelitian *deskriptif korelatif* dengan rancangan *cross sectional*. Pengambilan sampel secara *purposive sampling* didapat 45 sampel. Uji hipotesis menggunakan *chi square*, *fisher* dan *regresi logistic*. Hasil penelitian menunjukkan 29 responden (64%) berpengetahuan rendah, 16 responden (36%) sedang dan tidak ada yang berpengetahuan tinggi. Kebiasaan pemakaian APD menunjukkan 36 responden (80%) tidak lengkap, 9 responden (20%) lengkap. Munculnya tanda gejala keracunan menunjukkan 30 responden (67%) muncul dan 15 responden (33%) tidak muncul. Hasil uji hipotesis menunjukkan ada hubungan tingkat pengetahuan pestisida dilihat dari munculnya tanda gejala keracunan ($p = 0,002$), ada hubungan kebiasaan pemakaian APD dilihat dari munculnya tanda gejala keracunan ($p = 0,003$) serta kebiasaan pemakaian APD merupakan variabel yang paling dominan untuk munculnya tanda gejala keracunan ($\text{Exp}(B) = 0,249$).

Kata Kunci : Pengetahuan, APD, Keracunan

**KNOWLEDGE OF THE DANGERS DEGRE OF PESTICIDES AND
HABITSOF SELF PROTECTION EQUIPMENT FOR USE OF VISIBLE
SIGNS OFSYMPOMS OF TOXICITY IN THE EMERGENCE OF THE
FARMINKARANGANYAR
IN THE YEAR OF 2012**

By: Sularti

Abstract

The Cases of pesticide poisoning in developing countries is very high but high levelsof pesticide useage even in developed countries. Purpose of the study determined the relationship of knowledge and habits of the dangers of pesticides use personal protective equipment (PPE) visible signs of the emergence of symptoms of poisoning in farmers' groups in Karanganyar. This study was a descriptive correlative study with cross sectional design. Purposive sampling of 45 samples obtained sampling. Hypothesis using the chi square test, fisher and logistic regression. The results showed 29 respondents (64%) low knowledge, 16 respondents (36%) were knowledgeable and no higher. PPE usage habits showed 36 respondents (80%) was not complete, 9 respondents (20%) was complete. The emergence of signs of poisoning symptoms showed 30 respondents (67%) appeared, and 15 respondents (33%) did not appear. Hypothesis test results showed no association seen the level of knowledge of the emerging signs of pesticide poisoning symptoms ($p = 0.002$), there is a usage habits of PPE seen the emergence of signs of poisoning symptoms ($p = 0.003$) as well as the use of PPE was the custom of the most dominant variable for the appearance of signs of symptoms poisoning ($\text{Exp}(B) = 0.249$).

Keywords: Knowledge, PPE, Poisoning

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
PERSEMBAHAN	vii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	viii
SURAT PERNYATAAN	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian	6
II. TINJAUAN TEORI	10
A. Telaah Pustaka.....	10
B. KerangkaTeori.....	46
C. Kerangka Konsep	47
D. Hipotesis.....	47
III. METODE PENELITIAN	48
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	48
B. Tempat dan Waktu Penelitian	48
C. Populasi dan Sampel	49
D. Variabel Penelitian	51
E. Definisi Operasional.....	52
F. Instrumen Penelitian.....	53
G. Uji Validitas dan Reliabilitas	55
H. Pengolahan Data.....	57
I. Analisa Data.....	58
J. Etika Penelitian	60
K. JalannyaPenelitian	62
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	65
A. Karakteristik Responden	65
B. AnalisisUnivariat.....	67
C. Analisis Bivariat.....	70

D.	Analisis Multivariat.....	72
E.	Pembahasan.....	74
F.	Keterbatasan Penelitian.....	83
V.	SIMPULAN DAN SARAN	84
A.	Simpulan	84
B.	Saran.....	85

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel1.1 Definisi Operasional	52
Tabel 2.2 Indikator Kuesioner Pengukuran Pengetahuan	54
Tabel 4.1 Hubungan Tingkat Pengetahuan Bahaya Pestisida dilihat dari Munculnya Tanda Gejala Keracunan	70
Tabel 4.2 Hubungan Kebiasaan Pemakaian Alat Pelindung Diri dilihat dari Munculnya Tanda Gejala Keracunan	71
Tabel 4.3 Hasil Uji Regresi Logistic Tingkat Pengetahuan Bahaya Pestisida dan Kebiasaan Pemakaian Alat Pelindung Diri dilihat dari Munculnya Tanda Gejala Keracunan	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori	46
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep.....	47
Gambar 4. 1 Diagram Distribusi Responden Berdasarkan Umur.....	65
Gambar 4. 2 Diagram Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan.....	66
Gambar 4. 3 Diagram Distribusi Responden Berdasarkan Lama Pemakaian pestisida.....	66
Gambar 4. 4 Diagram Distribusi Tingkat Pengetahuan Bahaya Pestisida.....	67
Gambar 4. 5 Diagram Distribusi Kebiasaan Pemakaian Alat Pelindung Diri....	68
Gambar 4. 6 Diagram Macam-Macam Alat Pelindung Diri yang Digunakan Petani	69
Gambar 4. 7 Diagram Distribusi Munculnya Tanda Gejala Keracunan.....	69
Gambar 4. 8 Diagram Jumlah Tanda Gejala Keracunan pada Petani.....	70
Gambar 4. 9 Diagram Tanda Gejala Keracunan yang Muncul	78

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Lembar Permintaan Menjadi responden.....	91
Lampiran 2.	Lembar Persetujuan Menjadi responden	92
Lampiran 3.	Lembar Kuesioner Penelitian	93
Lampiran 4.	Cheklist Observasi Kebiasaan Pemakaian Alat Pelindung Diri (APD)	97
Lampiran 5.	Cheklist ObservasiMunculnya Tanda Gejala Keracunan pada Kelompok Tani	98
Lampiran 6.	Data Uji Validitasdan Reliabilitas Pengetahuan.....	99
Lampiran 7.	Hasil Uji Validitasdan Reliabilitas	100
Lampiran 8.	Data Karakteristik Responden	105
Lampiran 9.	DataPengetahuan Bahaya Pestisida.....	107
Lampiran 10.	Data Kebiasaan Pemakaian Alat Pelindung Diri(APD)	108
Lampiran 11.	DataMunculnya Tanda Gejala Keracunan.....	113
Lampiran 12.	Analisis Karakteristik Responden	115
Lampiran 13.	Hasil Analisis Data Penelitian	118
Lampiran 14.	Lembar Konsultasi.....	123