

**PENGARUH PEMAKAIAN SARUNG TANGAN TERHADAP  
PENURUNAN KEJADIAN DERMATITIS KONTAK ALERGI  
PADA PEKERJA PENGOLAHAN  
BIJI METE DI WONOGIRI**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Sains Terapan



**SEPTIANA RETNO WULANDARI  
R.0209051**

**PROGRAM STUDI D4 KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
Surakarta  
2013**

PENGESAHAN SKRIPSI

**Skripsi dengan judul : Pengaruh Pemakaian Sarung Tangan terhadap Penurunan Kejadian Dermatitis Kontak Alergi pada Pekerja Pengolahan Biji Mete di Wonogiri**

Septiana Retno Wulandari, NIM : R.0209051, Tahun : 2013

Telah diuji dan sudah disahkan di hadapan  
**Dewan Penguji Skripsi**

Program Studi Diploma 4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja  
Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta

Pada Hari : Kamis, Tanggal 4 Juli 2013

**Pembimbing I**

Reni Wijayanti, dr., M. Sc  
NIP. 19720822 201012 2 001

()

**Pembimbing II**

Sri Hartati H. Dra., Apt., SU  
NIP. 19490709 197903 2 001

()

**Penguji**

Khotijah, S.K.M., M. Kes  
NIP. 19821005 201012 2 002

()

Surakarta, ..... Juli 2013

Tim Skripsi

  
Lusi Ismayenti, ST., M.Kes  
NIP. 19720322 200812 2 001

Ketua Program Studi  
Diploma 4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja

  
Pop Sjarifah, Dra., M.Si  
NIP. 19560328 198503 2 001



## **PERNYATAAN**

Dengan ini menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, Juli 2013

Nama : Septiana Retno Wulandari

NIM. R0209051

## ABSTRAK

### **Pengaruh Pemakaian Sarung Tangan terhadap Penurunan Kejadian Dermatitis Kontak Alergi pada Pekerja Pengolahan Biji Mete di Wonogiri**

**Septiana Retno Wulandari \*)**, **Reni Wijayanti \*)**, **Sri Hartati H \*)**

Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta

**Latar Belakang :** Getah biji mete memungkinkan terjadinya gangguan kesehatan terhadap pekerja terutama tentang adanya penyakit atau dermatitis kontak alergi pada pekerja. Pada survei awal penelitian didapatkan keterangan bahwa pekerja yang terdiri dari ibu-ibu mengeluh dermatitis kontak alergi dengan gejala yang ditandai dengan rasa gatal, perih, sakit pada permukaan kulit tangan dan timbul bercak merah pada kulit. Pekerja yang mengeluh gatal-gatal, perih pada permukaan tangan sebagian besar terlihat tidak memakai sarung tangan.

**Metode :** Jenis penelitian yang digunakan adalah observasional analitik dengan menggunakan pendekatan *cross sectional*. Sampel dalam penelitian adalah tenaga kerja bagian ceklok berjumlah 30 orang dengan teknik *purposive sampling*. Analisis data menggunakan uji analisis *Chi Square*.

**Hasil :** Berdasarkan hasil penelitian didapatkan bahwa ada pengaruh pemakaian sarung tangan terhadap penurunan kejadian dermatitis kontak alergi pada pekerja pengolahan biji mete di Wonogiri dengan nilai  $p = 0,017$ .

**Simpulan :** Ada pengaruh pemakaian sarung tangan terhadap penurunan kejadian dermatitis kontak alergi pada pekerja pengolahan biji mete di Wonogiri.

---

**Kata Kunci :** Sarung Tangan, Dermatitis Kontak Alergi, Pengolahan Biji Mete

## ABSTRACT

*The effect of Glove Wearing on the Reduction of Allergic Contact Dermatitis Incidence in the Cashew Nut Processing Workers in Wonogiri*

**Septiana Retno Wulandari \*)**, **Reni Wijayanti \*)**, **Sri Hartati H \*)**  
*Faculty of Medicine Sebelas Maret University*

**Background:** *Cashew nut sap potentially results in health disorder in the workers particularly allergic contact dermatitis or disease in the workers. From the preliminary survey, some information is obtained that the workers consisting of women complain the allergic contact dermatitis with the following symptoms: itchiness, poignant, pain on the hand skin surface and red spot on the skin. Majority workers complaining itchiness, poignant on their hand surface are not wearing glove.*

**Methods:** *The type of study employed was an analytical observational one using cross sectional approach. The sample in this research was ceklok division's workers consisting of 30 persons, taken using purposive sampling technique. The data analysis used was Chi Square analysis test.*

**Results:** *Considering the result of research it could be found that there was an effect of glove wearing on the reduction of allergic contact dermatitis incidence in the cashew nut processing workers in Wonogiri with p-value = 0.017.*

**Conclusion:** *Giving detergent MSDS information affect the level of knowledge and doesn't affect awareness in wearing rubber gloves.*

---

**Keyword :** *Glove, Allergic Contact Dermatitis, Cashew Nut Processing*

## PRAKATA

Puji syukur ke hadirat Allah atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini berjudul “Pengaruh Pemakaian Sarung Tangan terhadap Penurunan Kejadian Dermatitis Kontak Alergi pada Pekeja Pengolahan Biji Mete di Wonogiri.

Dalam penyelesaian penelitian sampai dengan tersusunnya skripsi ini, dengan rasa rendah hati disampaikan rasa terima kasih yang setulus-tulusnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Zainal Arifin Adnan, dr. Sp. PD-KR-FINASIM selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Ibu Dra. Ipop Sjarifah, M.Si, selaku Ketua Program Diploma IV Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Ibu Reni Wijayanti, dr., M. Sc., selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan selama penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Sri Hartati H. Dra., Apt., SU., selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan selama penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Khotijah, S.K.M., M.Kes, selaku penguji yang telah memberikan masukan dalam skripsi ini.
6. Bapak Eko Hermintarso selaku ketua Koperasi Mitra Bengawan Solo yang telah berkenan menerima, memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian.
7. Seluruh tenaga kerja di Koperasi Mitra Bengawan Solo atas keramahannya dan kesediaannya menjadi subjek penelitian.
8. Kedua orang tua saya tercinta, yang telah membimbing, mendidiku, memberiku dukungan setiap waktu, yang tak pernah luput menyebut nama saya dalam setiap doa'nya.
9. Kakak-kakak dan adik saya tersayang, Aditia Sri Pamungkas, Endah Novitasari, Fauzian Ahmad Rifai Mukti yang senantiasa memberikan semangat, dukungan dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Sahabat, rekan-rekan angkatan 2009 dan semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna oleh karenanya saran dan kritik membangun dari pembaca sangat diharapkan. Semoga skripsi ini dapat menjadi sumbangsih dan amal nyata peneliti terhadap ke ilmuian. Amin.

Surakarta, Juli 2013  
Penulis

Septiana Retno  
Wulandari

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
PRAKATA .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR BAGAN .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian .....	5
BAB II. LANDASAN TEORI	
A. Tinjauan Pustaka .....	7
B. Kerangka Pemikiran .....	27
C. Hipotesis .....	27
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian .....	28
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
C. Subjek Penelitian (Populasi dan Sampel).....	28
D. Teknik <i>Sampling</i> .....	29
E. Desain Penelitian .....	30
F. Identifikasi Variabel Penelitian .....	30
G. Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	31

H. Alat dan Bahan Penelitian .....	32
I. Cara Kerja Penelitian.....	32
J. Teknis Pengumpulan Data .....	33
K. Teknik Pengolahan Data .....	34
L. Teknik Analisis data .....	35
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN</b>	
A. Gambaran Umum Perusahaan .....	36
B. Karakteristik Subjek Penelitian .....	37
C. Pemakaian Sarung Tangan .....	38
D. Hasil Pengukuran Dermatitis Kontak Alergi.....	39
E. Uji Pengaruh Faktor Resiko Pemakaian Sarung Tangan terhadap Kejadian Dermatitis Kontak Alergi .....	40
<b>BAB V. PEMBAHASAN</b>	
A. Karakteristik Subjek Penelitian .....	42
B. Analisa Univariat .....	43
C. Analisa Bivariat .....	45
<b>BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Simpulan.....	46
B. Saran .....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Keaslian Penelitian .....	5
Tabel 2.	Distribusi Frekuensi Pemakaian Sarung Tangan terhadap Penurunan Kejadian Dermatitis Kontak Alergi .....	40

## DAFTAR BAGAN

Bagan 1.	Kerangka Pemikiran.....	27
Bagan 2.	Desain Penelitian.....	30

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram Frekuensi Responden Berdasarkan Umur .....	37
Gambar 2. Diagram Frekuensi Responden Berdasarkan Masa Kerja.....	38
Gambar 3. Diagram Frekuensi Pemakaian Sarung Tangan .....	38
Gambar 4. Diagram Frekuensi Dermatitis Kontak Alergi .....	39

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Permohonan Izin Penelitian Skripsi
- Lampiran 2 : Surat Penerimaan Izin Penelitian Skripsi
- Lampiran 3 : Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian
- Lampiran 4 : Surat Persetujuan Menjadi Responden Penelitian
- Lampiran 5 : Data Responden
- Lampiran 6 : Tabel Distribusi Frekuensi
- Lampiran 7 : Hasil Uji Statistik *Chi Square*
- Lampiran 8 : Jadwal Penelitian
- Lampiran 9 : Dokumentasi Penelitian