



**HUBUNGAN *HYGIENE* PERORANGAN DAN  
PENGUNAAN APD DENGAN KEJADIAN  
DERMATITIS KONTAK IRITAN PADA  
PEMULUNG TPA BASIRIH  
BANJARMASIN**

Skripsi  
Diajukan guna memenuhi  
sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran  
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Lambung Mangkurat

Oleh  
Nada Fajriati Shofia  
2010911320053

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARMASIN**

**Desember 2023**

PENGESAHAN SKRIPSI

HUBUNGAN HYGIENE PERORANGAN DAN PENGGUNAAN APD  
DENGAN KEJADIAN DERMATITIS KONTAK IRITAN PADA  
PEMULUNG TPA BASIRIH BANJARMASIN

Nada Fajriati Shofia, NIM: 2010911320053

Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Skripsi  
Program Studi Kedokteran Program Sarjana Fakultas Kedokteran  
Universitas Lambung Mangkurat  
Pada Hari Senin, Tanggal 11 Desember 2023

**Pembimbing I**

Nama: dr. Noor Muthmainah, M.Sc  
NIP : 197203051998032001

**Pembimbing II**

Nama: dr. Farida Heriyani, M.P.H.  
NIP : 197104151999031003

**Penguji I**

Nama: Dr. dr. Dwiana Savitri, Sp.KK., FINSDV, FAADV  
NIP : 197305292005012001

**Penguji II**

Nama: Dra. Hj. Lia Yulia Budiarti, M.Kes  
NIP : 197604072003122011

Banjarmasin, 29 Desember 2023

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Kedokteran Program Sarjana

Prof. Dr. dr. Triawanti, M.Kes  
NIP. 197109121997022001

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya 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 ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 24 November 2023



Nada Fajriati Shofia

## ABSTRAK

### HUBUNGAN *HYGIENE* PERORANGAN DAN PENGGUNAAN APD DENGAN KEJADIAN DERMATITIS KONTAK IRITAN PADA PEMULUNG TPA BASIRIH BANJARMASIN

Nada Fajriati Shofia

Pemulung berisiko terkena dermatitis kontak iritan (DKI) karena mereka sering terpapar dengan sampah yang mengandung paparan iritan sehingga dapat menyebabkan iritasi pada kulit. Faktor-faktor yang berkontribusi terhadap risiko ini antara lain *hygiene* perorangan yang buruk dan penggunaan APD yang tidak lengkap. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui adanya hubungan *hygiene* perorangan dan penggunaan APD dengan kejadian dermatitis kontak iritan pada pemulung TPA Basirih Banjarmasin. Penelitian ini menggunakan metode observasional analitik rancangan *cross sectional*. Subjek penelitian terdiri dari 50 pemulung dengan teknik pengambilan sampel adalah *proportional random sampling*. Analisis data menggunakan uji *chi-square* untuk variabel penggunaan APD dan uji *fisher's exact* untuk variabel *hygiene* perorangan. Hasil penelitian menunjukkan Pemulung yang memiliki *hygiene* perorangan yang buruk sebesar (16,0%) dan yang memiliki *hygiene* perorangan yang baik sebesar (84,0%). Penggunaan APD tidak lengkap sebesar (54,0%) dan penggunaan APD lengkap (46,0%). Pemulung yang mengalami kejadian DKI sebesar (22%) dan yang tidak mengalami sebesar (78,0%). Kesimpulan penelitian ini menunjukkan bahwa ada hubungan antara *hygiene* perorangan dengan kejadian DKI ( $p\text{-value} = 0,009$ ) tetapi tidak ada hubungan antara penggunaan APD dengan kejadian DKI ( $p\text{-value} 0,080$ ).

**Kata-kata kunci:** Dermatitis kontak iritan, *hygiene* perorangan, APD, pemulung

## **ABSTRACT**

### ***THE RELATIONSHIP OF INDIVIDUAL HYGIENE AND USE OF PPE WITH THE INCIDENT OF IRRITANT CONTACT DERMATITIS AMONG TPA BASIRIH BANJARMASIN SCAVENGERS***

**Nada Fajriati Shofia**

*Irritant contact dermatitis (ICD) highly can be developed by scavengers due to their frequent exposure to rubbish containing irritants, leading to potential skin irritation. Factors that contribute to this risk include poor personal hygiene and incomplete PPE use. The aim of the research was to determine the relationship between personal hygiene and the use of PPE with the incidence of ICD among scavengers at the TPA Basirih Banjarmasin. This research used analytical observational method with cross sectional design. The subject sampling technique was proportional random sampling of 50 scavengers. Data analysis used the chi-square test for the PPE use variable and Fisher's exact test for the personal hygiene variable. The results showed that scavengers with poor individual hygiene were (16.0%) and scavengers with good individual hygiene were (84.0%). Incomplete PPE use was (54.0%) and complete PPE use was (46.0%). Scavengers with ICD were (22%) and scavengers without ICD were (78.0%). The conclusion of the study showed that there was a relationship between personal hygiene and the incidence of ICD ( $p$ -value = 0.009) but was no relationship between the use of PPE and the incidence of ICD ( $p$ -value 0.080).*

**Keywords:** *Irritant contact dermatitis, personal hygiene, PPE, scavengers*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**HUBUNGAN HYGIENE PERORANGAN DAN PENGGUNAAN APD DENGAN KEJADIAN DERMATITIS KONTAK IRITAN PADA PEMULUNG TPA BASIRIH BANJARMASIN**” tepat pada waktunya. Shalawat serta salam penulis panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat, kerabat dan pengikut beliau hingga akhir zaman.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh derajat sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat, Dr. dr. Istiana, M.Kes yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.
2. Koordinator Program Studi Kedokteran Program Sarjana, Prof. Dr. dr. Triawanti, M.Kes yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.
3. Kedua dosen pembimbing, dr. Noor Muthmainah, M.Sc dan dr. Farida Heriyani, M.PH yang berkenan memberikan saran dan arahan dalam penyelesaian skripsi ini.

4. Kedua dosen penguji, Dr. dr. Dwiana Savitri, Sp.KK., FINSDV, FAADV dan Dra. Hj. Lia Yulia Budiarti, M.Kes., yang memberi kritik dan saran sehingga skripsi ini menjadi lebih baik.
5. Kedua orang tua penulis, Ayahanda H. Akhmad Fajar, S.Hut, MM dan Ibunda Hj. Mirna Miranda, S.Hut, kakak, adik dan seluruh keluarga yang selalu mendukung dan mendoakan sehingga penelitian ini dapat selesai tepat waktu.
6. Rekan penelitian, serta semua pihak atas sumbangan pikiran dan bantuan yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, akan tetapi penulis berharap penelitian ini bermanfaat bagi dunia ilmu pengetahuan.

Banjarmasin, November 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	8
A. Tempat Pembuangan Akhir .....	8
B. Sampah.....	9
C. Kulit .....	10
D. Penyakit kulit .....	13



H. <i>Hygiene</i> perorangan .....	17
I. Alat Pelindung Diri .....	18
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b> .....	22
A. Landasan Teori .....	22
B. Hipotesis .....	25
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b> .....	26
A. Rancangan Penelitian.....	26
B. Populasi dan Sampel.....	26
C. Instrumen Penelitian .....	27
D. Variabel Penelitian.....	27
E. Definisi Operasional .....	27
F. Prosedur Penelitian .....	29
G. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	31
H. Cara Analisis Data .....	31
I. Waktu dan Tempat Penelitian.....	32
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	33
<b>BAB VI PENUTUP</b> .....	46
A. Simpulan .....	46
B. Saran .....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	48
<b>LAMPIRAN</b> .....	52

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>		<b>Halaman</b>
1.1	Keaslian Penelitian Hubungan <i>Hygiene</i> Perorangan dan Penggunaan APD dengan Kejadian Dermatitis Kontak Iritan pada Pemulung di TPA Basirih Banjarmasin.....	5
4.1	Definisi Operasional Penelitian Hubungan <i>Hygiene</i> Perorangan dan Penggunaan APD dengan Kejadian Dermatitis Kontak Iritan pada Pemulung di TPA Basirih Banjarmasin.....	27
5.1	Distribusi Karakteristik Umum Responden pada Penelitian Hubungan <i>Hygiene</i> Perorangan dan Penggunaan APD dengan Kejadian Dermatitis Kontak Iritan pada Pemulung TPA Basirih Banjarmasin.....	34
5.2	Distribusi <i>Hygiene</i> perorangan pada Pemulung TPA Basirih Banjarmasin.....	35
5.3	Distribusi Penggunaan APD pada Pemulung TPA Basirih Banjarmasin.....	36
5.4	Distribusi Frekuensi Kejadian Dermatitis Kontak Iritan pada Pemulung TPA Basirih Banjarmasin.....	37
5.5	Hubungan <i>Hygiene</i> Perorangan dengan Kejadian Dermatitis Kontak Iritan pada Pemulung TPA Basirih.....	38
5.6	Hubungan Penggunaan APD dengan Kejadian Dermatitis Kontak Iritan pada Pemulung TPA Basirih Banjarmasin.....	41

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>		<b>Halaman</b>
2.1	Lapisan-Lapisan dan Apendiks Kulit.....	11
2.2	Dermatitis Kontak Iritan Akut Dengan Impetiginisasi.....	15
2.3	Dermatitis Kontak Iritan Kronis.....	16
2.4	Berbagai Jenis Sarung Tangan.....	20
3.1	Skema Kerangka Teori Penelitian Hubungan Hygiene Perorangan dan Penggunaan APD Dengan Kejadian Dermatitis Kontak Iritan pada Pemulung TPA Basirih Banjarmasin.....	24
3.2	Skema Kerangka Konsep Penelitian Hubungan Hygiene Perorangan dan Penggunaan APD Dengan Kejadian Dermatitis Kontak Iritan pada Pemulung TPA Basirih Banjarmasin.....	25
4.1	Skema Prosedur Penelitian Hubungan Hygiene Perorangan dan Penggunaan APD dengan Kejadian Dermatitis Kontak Iritan pada Pemulung di TPA Basirih Banjarmasin.....	30

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Lembar Penjelasan kepada Calon Subjek Penelitian.....	53
2. Surat Pernyataan Persetujuan menjadi Subjek Penelitian.....	57
3. Lembar Data Isian.....	58
4. Lembar Observasi.....	60
5. Surat Laik Etik.....	61
6. Surat Izin Penelitian.....	62
7. Lembar Hasil Penelitian.....	65
8. Dokumentasi Penelitian.....	59

## **DAFTAR ISTILAH**

TPA	: Tempat pembuangan akhir
APD	: Alat Pelindung diri
DKI	: Dermatitis Kontak Iritan