



**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN GEJALA  
PENYAKIT ISPA PADA PEMULUNG  
DI KAMPUNG PEMULUNG JURANG MANGU  
TANGERANG SELATAN 2023**

**SKRIPSI**

**SARAH ARAVIA AJDA**

**1910713094**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA  
2023**



**FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN GEJALA  
PENYAKIT ISPA PADA PEMULUNG  
DI KAMPUNG PEMULUNG JURANG MANGU  
TANGERANG SELATAN 2023**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Kesehatan Masyarakat**

**SARAH ARAVIA AJDA**

**1910713094**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA  
2023**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Sarah Aravia Ajda

NRP : 1910713094

Tanggal : Selasa, 27 Juni 2023

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 27 Juni 2023

Yang menyatakan,



(Sarah Aravia Ajda)

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sarah Aravia Ajda

NRP : 1910713094

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :“Faktor yang Berhubungan dengan Gejala Penyakit ISPA pada Pemulung di Kampung Pemulung Jurang Mangu Tangerang Selatan 2023”.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 27 Juni 2023

Yang menyatakan,


  
(Sarah Aravia Ajda)

## PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Sarah Aravia Ajda  
NRP : 1910713094  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana  
Judul Skripsi : Faktor yang Berhubungan dengan Gejala Penyakit ISPA pada pemulung di Kampung Pemulung Jurang Mangu Tangerang Selatan 2023

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.



Nayla Kamilia Fithri, S.K.M., M.P.H.

Ketua Penguji



Dr. Apriningsih, S.K.M., M.K.M.

Penguji I



Dr. Hj. Een Kurniasih, S.K.M., M.Kes.

Penguji II (Pembimbing)



Desmawati, S.K.P., M.Kep., Sp.Mat., PhD

Dekan FIKES



Arga Buntara, S.K.M., M.P.H.

Koor. Prodi Kesehatan Masyarakat  
Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 27 Juni 2023

# FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN GEJALA PENYAKIT ISPA PADA PEMULUNG DI KAMPUNG PEMULUNG JURANG MANGU TANGERANG SELATAN 2023

Sarah Aravia Ajda

## Abstrak

Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) merupakan salah satu penyakit menular. Menurut data puskesmas jurang mangu, penyakit terbanyak yang di derita warga wilayah tersebut yaitu Infeksi Saluran Penapasan Akut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor apa saja yang berhubungan dengan gejala penyakit ISPA pada pemulung. Jenis penelitian ini menggunakan survei analitik dengan desain *cross-sectional*. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* dengan jumlah sebanyak 95 responden. Instrumen yang digunakan menggunakan kuesioner, observasi dan roll meter. Data analisis dengan menggunakan uji *chi-square* dan regresi logistik model prediksi. Hasil menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara pengetahuan (*p-value* 0,017), ventilasi rumah (*p-value* 0,044) dan pencemaran udara dalam rumah (*p-value* 0,003) dengan gejala penyakit ISPA, namun tidak terdapat hubungan antara kepadatan hunian (*p-value* 0,190), jenis dinding (*p-value* 1,000) dan jenis lantai (*p-value* 0,741) dengan gejala penyakit ISPA. Oleh karena itu, disimpulkan bahwa faktor gejala ISPA pada pemulung dipengaruhi oleh pengetahuan, ventilasi rumah, dan pencemaran udara dalam rumah sehingga diharapkan dengan meningkatkan pengetahuan mengenai penyakit, memperhatikan kondisi ventilasi rumah, dan mengurangi pencemaran udara dalam rumah warga pemulung dapat mengurangi risiko terkena ISPA.

**Kata kunci:** Infeksi Saluran Pernapasan Akut, Faktor lingkungan, Pemulung.

# **FACTORS RELATED TO SYMPTOMS OF ARI DISEASE IN SCAVENGERS IN JURANG MANGU SELECTING VILLAGE TANGERANG SELATAN 2023**

**Sarah Aravia Ajda**

## **Abstract**

Acute Respiratory Infection (ARI) is a contagious disease. According to data from the Jurang Mangu Health Center, the most common disease suffered by residents in the area is Acute Respiratory Tract Infection. This study aims to determine what factors are associated with the symptoms of ARI in scavengers. This type of research uses an analytic survey with a cross-sectional design. The sampling technique used purposive sampling with a total of 95 respondents. The instruments used are questionnaires, observations and meter rolls. Data analysis using chi-square test and logistic regression prediction model. The results showed that there was a relationship between knowledge (p-value 0.017), house ventilation (p-value 0.044) and indoor air pollution (p-value 0.003) with symptoms of ARI, but there was no relationship between occupancy density (p-value 0.190 ), type of wall (p-value 1.000) and type of floor (p-value 0.741) with symptoms of ARI. Therefore, it was concluded that the symptoms of ARI symptoms in scavengers were influenced by knowledge, house ventilation, and indoor air pollution so that it was hoped that by increasing knowledge about the disease, paying attention to the condition of house ventilation, and reducing air pollution in scavenger residents' homes could reduce the risk of catching ARI.

**Keywords:** Acute Respiratory Infections, Environmental Factors, Scavengers.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Faktor yang Berhubungan Dengan Gejala Penyakit ISPA pada Pemulung di Kampung Pemulung Jurang Mangu Tangerang Selatan 2023”.

1. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Yati selaku ketua kampung Pemulung dan para pemulung yang telah mengizinkan saya melakukan penelitian sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.
2. Ucapan terima kasih kepada Bapak Arga Buntara, S.K.M., M.P.H. selaku Kepala Program Studi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana yang telah memberikan arahan dalam pemenuhan rangkaian skripsi. Ibu Ulya Qoulan Karima, S.K.M., M.Epid. selaku pembimbing akademik. Ibu Dr. Hj. Een Kurnaesih, S.K.M., M.Kes. selaku pembimbing. Ibu Dr. Apriningsih, S.K.M., M.K.M dan Ibu Nayla Kamilia Fithri, S.K.M., M.P.H selaku ketua penguji sidang yang sudah memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Penulis juga mengucapkan rasa terima kasih kepada orang tua penulis yang tanpa henti selalu memberikan dukungan, semangat, dan tidak lupa doa yang diberikan. Kepada rekan-rekan, Afifah, Sania Izel, WWA, Anisa, Edenia, teman perbimbingan, tim amanah seperjuangan yang telah memberikan dukungan dalam melaksanakan penelitian dan doa kepada penulis.

Jakarta, 27 Juni 2023

Penulis

Sarah Aravia Ajda



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iii
PENGESAHAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR BAGAN .....	xi
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Manfaat Penelitian.....	4
I.5 Ruang Lingkup.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Penyakit ISPA .....	6
II.2 Faktor Lingkungan .....	8
II.3 Pemulung.....	14
II.4 Penelitian Terdahulu .....	15
II.5 Kerangka Teori.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
III.1 Kerangka Konsep .....	19
III.2 Definisi Operasional.....	20
III.3 Hipotesis Penelitian.....	21
III.4 Desain Penelitian.....	23
III.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
III.6 Populasi dan Sampel Penelitian .....	23
III.7 Sumber Data .....	24
III.8 Instrumen Penelitian.....	25
III.9 Uji Validitas dan Reliabilitas .....	27
III.10 Pengolahan Data.....	29
III.11 Analisis Data .....	30
III.12 Etika Penelitian .....	32

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	33
IV.1 Gambaran Umum Wilayah Tempat Penelitian .....	33
IV.2 Hasil Analisis .....	34
IV.3 Pembahasan .....	45
IV.4 Keterbatasan Penelitian .....	56
BAB V PENUTUP .....	57
V.1 Kesimpulan.....	57
V.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA .....	59
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penelitian Terdahulu .....	15
Tabel 2	Definisi Operasional.....	20
Tabel 3	Hasil Perhitungan Besar Sampel .....	24
Tabel 4	Hasil Uji Validitas Kuesioner pertama.....	27
Tabel 5	Hasil Uji Validitas Kuesioner kedua .....	28
Tabel 6	Hasil Uji Reliabilitas .....	29
Tabel 7	Coding .....	29
Tabel 8	10 Penyakit terbanyak di Puskesmas Jurang Mangu .....	33
Tabel 9	Distribusi Faktor Individu Responden .....	34
Tabel 10	Distribusi Ventilasi Rumah .....	35
Tabel 11	Distribusi Kepadatan Hunian .....	35
Tabel 12	Distribusi Jenis Dinding .....	36
Tabel 13	Distribusi Jenis Lantai .....	36
Tabel 14	Distribusi Pencemaran Udara dalam Rumah .....	37
Tabel 15	Distribusi Gejala Penyakit ISPA .....	37
Tabel 16	Hubungan Pengetahuan dengan Gejala ISPA .....	38
Tabel 17	Hubungan Ventilasi Rumah dengan Gejala ISPA.....	39
Tabel 18	Hubungan Kepadatan Hunian dengan Gejala ISPA.....	39
Tabel 19	Hubungan Jenis Dinding dengan Gejala ISPA .....	40
Tabel 20	Hubungan Jenis Lantai dengan Gejala ISPA .....	41
Tabel 21	Hubungan Pencemaran Udara Dalam Rumah dengan Gejala ISPA..	41
Tabel 22	Hasil Seleksi Bivariat .....	42
Tabel 23	Hasil Pemodelan Awal .....	43
Tabel 24	Hasil Pemodelan Tanpa Kepadatan Hunian.....	44
Tabel 25	Hasil Pemodelan Tanpa Ventilasi Rumah.....	44
Tabel 26	Faktor yang Paling Berpengaruh Terhadap Gejala ISPA.....	45

## DAFTAR BAGAN

Bagan 1	Kerangka Teori.....	18
Bagan 2	Kerangka Konsep .....	19

## DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

ISPA	: Infeksi Saluran Pernafasan Akut
WHO	: <i>World Health Organization</i>
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
Dinkes	: Dinas Kesehatan
KK	: Kartu Keluarga
Simpus	: Sistem Informasi Manajemen Puskesmas
Permenkes	: Peraturan Menteri Kesehatan
Kemendes RI	: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
<i>fast breathing</i>	: Bernapas lebih cepat akibat kekurangan oksigen, cemas
Imunisasi	: Upaya pencegahan penyakit menular dengan memberikan vaksin
Vaksin DPT	: Vaksin untuk melindungi tubuh dari penyakit menular
DDVP	: <i>Dichlorovynil Dimetyl Phosfat</i> , merupakan jenis insektisida pembunuh serangga.
SPSS	: <i>Statistical Program For Social Science</i> , merupakan paket program untuk menganalisis data statistic.
SD	: Sekolah Dasar
SMP	: Sekolah Menengah Pertama
SMA	: Sekolah Menengah Atas
PT	: Perguruan Tinggi
Depkes	: Departemen Kementerian Kesehatan

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Timeline Schedule
- Lampiran 2 Lembar Kuesioner dan Observasi Penelitian
- Lampiran 3 Lembar Persetujuan Responden
- Lampiran 4 Surat Izin Studi Pendahuluan dan Pengambilan Data Kampung Pemulung
- Lampiran 5 Surat Izin Studi Pendahuluan dan Pengambilan Data Dinkes Tangsel
- Lampiran 6 Surat Izin Studi Pendahuluan dan Pengambilan Data Puskesmas Jurang Mangu
- Lampiran 7 Surat Persetujuan Penelitian
- Lampiran 8 Surat Permohonan Ethical Clearance
- Lampiran 9 Surat Persetujuan Ethical Clearance
- Lampiran 10 Hasil Output Uji Validitas
- Lampiran 11 Hasil Output Uji Reliabilitas
- Lampiran 12 Hasil Output Uji Univariat
- Lampiran 13 Hasil Output Uji Bivariat
- Lampiran 14 Hasil Output Uji Multivariat
- Lampiran 15 Data Responden
- Lampiran 16 Dokumentasi Kegiatan
- Lampiran 17 Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
- Lampiran 18 Hasil Pengecekan Turnitin