

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN  
ISPA PADA SISWA SEKOLAH POLISI WANITA  
JAKARTA**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**ARY KUNCAHYANI**

**214201446185**

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS NASIONAL  
2023**

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN  
ISPA PADA SISWA SEKOLAH POLISI WANITA  
JAKARTA**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Keperawatan  
Pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Nasional  
Jakarta



**Oleh :**

**ARY KUNCAHYANI**

**214201446185**

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS NASIONAL  
2023**

# SKRIPSI

## ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN ISPA PADA SISWA SEKOLAH POLISI WANITA

JAKARTA

Oleh:

ARY KUNCAHYANI

NPM : 214201446185

Telah dipertahankan dihadapan penguji skripsi  
Program Studi Keperawatan  
Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Nasional  
Pada tanggal 18 Agustus 2023

Pembimbing 1,

Pembimbing 2,

  
Ns. Andi Mayasari Usman, M.Kep

  
Prof. Dr. Dra. Retno Widowati, M.Si.

Mengesahkan,

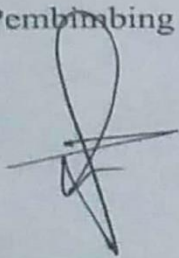
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Prof. Dr. Dra. Retno Widowati, M.Si.

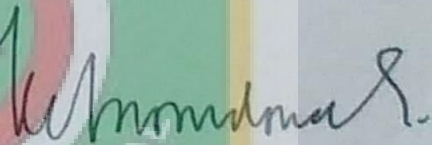
Judul Skripsi : Analisis faktor yang mempengaruhi kejadian ISPA pada siswa Sekolah Polisi Wanita Jakarta  
Nama Mahasiswa : Ary Kunchayani  
NPM :214201446185

Pembimbing 1,



Ns. Andi Mayasari Usman, M.Kep

Pembimbing 2,



Prof. Dr. Dra. Retno Widowati, M.Si.



Judul Skripsi : Analisis faktor yang mempengaruhi kejadian ISPA pada siswa Sekolah Polisi Wanita Jakarta  
Nama Mahasiswa : Ary Kuncayani  
NPM : 214201446185



## PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

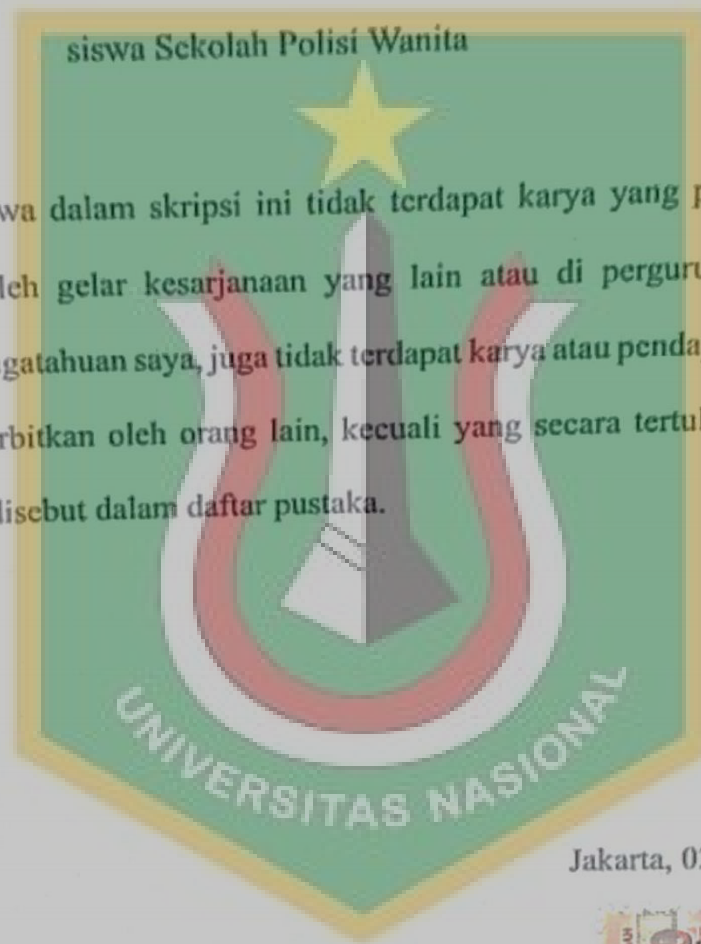
Nama : Ary Kuncahyani

NPM : 214201446185

Judul Penelitian : Analisis faktor yang mempengaruhi kejadian ISPA pada

siswa Sekolah Polisi Wanita

Menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan yang lain atau di perguruan tinggi lain. Sepanjang sepengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.



Jakarta, 02 Agustus 2023



Ary Kuncahyani

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan kasih sayang-Nya, serta tak lupa sholawat dan salam pada Nabi Besar Muhammad SAW, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ Analisis faktor yang mempengaruhi kejadian ISPA pada siswa Sekolah Polisi Wanita”

Saya menyadari bahwa tanpa Ridho-nya, tanpa dukungan, bantuan dan bimbingan dari semua pihak, penulisan skripsi ini tidak akan mungkin terselesaikan, maka kali ini saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Ibu Prof. Dr. Dra. Retno Widowati, M.Si, yang juga selaku pembimbing 2 yang telah memberi dorongan, saran dan ilmu dalam proses pembuatan skripsi
2. Ketua program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Bapak Ns. Tommy JF Wowor, MM., M.Kep.
3. Ibu Ns. Andi Mayasari Usman, M.Kep selaku pembimbing 1 yang telah memberi masukan dan memberi dukungan penuh dalam pembuatan skripsi saya.
4. Ibu Ns. Aisyiyah, M.Kep., Sp.Kep.Kom selaku pembimbing akademik yang senantiasa mendampingi selama belajar di Program Studi Keperawatan FIKES UNAS
5. Seluruh dosen dan staf karyawan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional yang telah memfasilitasi proses pembelajaran dikampus.

6. Kepala Sekolah Polisi Wanita Kombes Pol Ratna Setiawati, S.H dan seluruh personel Sekolah Polisi Wanita yang telah memberikan kesempatan untuk peneliti melakukan penelitian.
7. Terima kasih kepada rekan-rekan mahasiswa satu angkatan yang mendukung untuk dilakukan penelitian.
8. Terima kasih kepada kedua orang tua dan adik saya yang selalu menyemangati dalam proses terselesainya penelitian, dukungan mental, dan doa dari orang tua.
9. Terima kasih kepada Suam tercinta yang sudah memberikan dukungan baik, moril maupun materil saya dalam penyelesaian penelitian ini.

Akhirnya saya sebagai makhluk yang tidak sempurna memohon maaf apabila ada kesalahan baik secara teknis, format maupun isi dari skripsi saya. Harapan saya semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi masyarakat.



Jakarta, 02 Agustus 2023

Ary Kuncahyani



## Abstrak

### ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN ISPA PADA SISWA SEKOLAH POLISI WANITA JAKARTA

*Ary Kuncahyani, Andi Mayasari Usman, Retno Widowati*

**Latar Belakang :** ISPA ialah penyakit menular yang menyerang system pernapasan atas atau bawah yang dapat menimbulkan berbagai resiko, penyakit ini berawal dari infeksi ringan hingga infeksi berat. Prevalensi angka kejadian ISPA di Sekolah Polisi Wanita sebesar 279 orang atau sebesar 43,59%..

**Tujuan :** Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor yang mempengaruhi kejadian ISPA pada siswa Sekolah Polisi Wanita.

**Metodologi :** Metodologi penelitian yang digunakan pada penelitian ini menggunakan rancangan *Cross Sectional*. Jumlah sampel sebanyak 247 responden. dengan menggunakan teknik *simple random sampling*. Instrumen yang digunakan adalah kuesioner untuk mengukur tentang pengetahuan ISPA, pengukuran Suhu udara barak dan kelembaban barak dengan menggunakan *Thermohygrometer*; pengukuran kepadatan hunian dengan roll meter dan lembar observasi untuk mengetahui perilaku siswa membuka jendela. Kuesioner ini sudah di uji validitas dan reliabilitas dengan nilai *Alpha Cronbach* = 0,812. Data dianalisis menggunakan uji descirptif statistik *chi square* dalam melakukan analisa data penelitian.

**Hasil penelitian :** Hasil penelitian ini terdapat hubungan pada semua variabel yaitu, pengetahuan, suhu barak, kelembaban udara, kepadatan hunian barak dengan kejadian ISPA dengan nilai *pvalue* disemua variabel yaitu  $\leq 00,5$

**Simpulan:** Terdapat hubungan pada 5 variabel yaitu pengetahuan, suhu udara, kelembaban udara, kepadatan hunian dan perilaku siswa membuka jendela dengan kejadian ISPA pada siswa Sekolah Polisi Wanita.

**Saran :** Pihak Sepolwan memasang alat *humidifier* untuk menjaga kelembaban barak, serta memasang *Air Conditioner* untuk mendinginkan suhu yang terlalu panas dan gerah

**Kata kunci :** ISPA, kelembaban, lingkungan fisik, pengetahuan, perilaku.

**Kepustakaan :** 32 (2013-2023)

## Abstract

### THE ANALYSIS OF FACTORS INFLUENCING URTI INCIDENCE IN STUDENTS OF SEKOLAH POLISI WANITA JAKARTA

*Ary Kuncahyani, Andi Mayasari Usman, Retno Widowati*

**Background:** URTI (Upper Respiratory Tract infections) is an infectious disease that attacks the upper or lower respiratory system, this disease begins from a mild infection to a severe infection. The prevalence of URTI in Sekolah Polisi Wanita (Female Police Academy) is 279 people or 43.59%.

**Objective:** This study aims at analysing the factors that influence the incidence of URTI among students at Sekolah Polisi Wanita.

**Methodology:** The research methodology used in this study was a Cross Sectional design. The number of samples is 247 respondents collected by using Simple Random Sampling Technique. The instruments used were a questionnaire to measure URTI knowledge, a Thermo-hygrometer to measure the air temperature and humidity of the barracks, a roll meter to measure the density of the barracks, and observation sheets to determine students' behaviour when opening windows. This questionnaire has been tested for validity and reliability with Cronbach's Alpha value = 0.812. The data were analysed using the Chi-square Statistical Descriptive Test.

**Research Result:** The results of this study revealed that there was a relationship between all variables, namely knowledge, barracks temperature, air humidity, barrack density, and the incidence of URTI with a pvalue in all variables of  $\leq 0.05$

**Conclusion:** There is a relationship between all variables; air temperature, air humidity, density, and student behaviour opening windows with the incidence of URTI in students of female police academy.

**Suggestion:** The academy should install a humidifier to keep the humidity in the barracks and instal an air conditioner to cool down the overly hot and stifling temperatures.

**Keywords:** URTI, humidity, physical environment, knowledge, behavior

## DAFTAR ISI

Halaman Sampul .....	i
Halaman Judul.....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Halaman Persetujuan Sebelum Maju Sidang .....	iv
Halaman Persetujuan Setelah Maju Sidang .....	v
Pernyataan Orisinalitas .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Abstrak .....	ix
Abstract .....	x
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Singkatan.....	xvi
Daftar Lampiran .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.3.1 Tujuan Umum.....	8
1.3.2 Tujuan Khusus.....	8
1.4 Manfaat penelitian.....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>10</b>
2.1 Landasan Teori .....	10
2.1.1 Definisi ISPA.....	10
2.1.2 Etiologi ISPA.....	10
2.1.3 Patofisiologi ISPA.....	11
2.1.4 Klasifikasi ISPA.....	12
2.1.5 Klasifikasi ISPA berdasarkan letak anatomi .....	12
2.1.6 Tanda dan gejala ISPA .....	13
2.1.7 Jenis Penyakit ISPA.....	13
2.1.8 Faktor pendukung kejadian ISPA .....	16
2.1.9 Faktor pendukung terjadinya ISPA menurut Notoatmodjo (2010) diantaranya:.....	16
2.2 Kerangka Teori .....	25
2.3 Kerangka Konsep .....	25
2.4 Hipotesis Penelitian .....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
3.1 Desain Penelitian .....	28

3.2	Populasi dan Sampel .....	28
3.2.1	Populasi .....	28
3.2.2	Sampel .....	28
3.2.3	Teknik Pengambilan sampel .....	29
3.3	Lokasi Penelitian .....	30
3.4	Waktu Penelitian.....	30
3.5	Variabel Penelitian.....	30
3.6	Definisi Operasional Penelitian.....	30
3.7	Instrumen Penelitian.....	33
3.8	Uji Validitas dan Reliabilitas .....	34
3.8.1	Validitas .....	34
3.8.2	Reliabilitas .....	35
3.9	Prosedur Pengumpulan Data .....	35
3.10	Analisis Data .....	35
3.10.1	Analisis Univariat.....	35
3.10.2	Analisis Bivariat.....	35
3.11	Etika penulisan .....	36
3.11.1	Prinsip Manfaat ( <i>Beneficence</i> ) .....	36
3.11.2	Prinsip Menghormati Hak Responden.....	36
3.11.3	Prinsip keadilan ( <i>Justice</i> ).....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		37
4.1	Hasil Penelitian.....	37
4.1.1	Hasil Analisis Univariat.....	37
4.1.2	Hasil analisis Bivariat.....	42
4.2	Pembahasan .....	47
4.2.1	Hubungan Pengetahuan dengan penyakit ISPA.....	47
4.2.2	Hubungan Suhu Udara barak dengan Penyakit ISPA.....	48
4.2.3	Hubungan kelembaban udara barak dengan penyakit ISPA.....	50
4.2.4	Hubungan Kepadatan hunian barak dengan penyakit ISPA .....	52
4.2.5	Hubungan Perilaku siswa membuka jendela barak dengan penyakit ISPA .....	53
4.2.7	Kejadian ISPA pada siswa Sekolah Polisi Wanita .....	55
4.3	Keterbatasan Penelitian .....	56
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....		57
5.1	Simpulan.....	57
5.2	Saran.....	57

DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	62



## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Operasional Penelitian .....	28
Tabel 4. 1 Distribusi pengetahuan siswa sekolah polisi wanita terhadap ISPA .....	35
Tabel 4. 2 Distribusi Suhu udara di barak dengan Kejadian ISPA pada siswa sekolah polisi Wanita .....	36
Tabel 4. 3 Distribusi kelembaban udara barak dengan penyakit ISPA pada siswa sekolah polisi wanita .....	37
Tabel 4.4 Distribusi kepadatan hunian barak siswa sekolah polisi wanita dengan kejadian ISPA .....	38
Tabel 4.5 Distribusi perilaku siswa membuka jendela barak dengan kejadian ISPA siswa Sekolah Polisi Wanita .....	39
Tabel 4. 6 Kejadian ISPA pada siswa sekolah polisi wanita di Sekolah Polisi Wanita .....	40
Tabel 4. 7 Analisis hubungan antara pengetahuan dengan kejadian ISPA pada siswa Sekolah Polisi Wanita .....	40
Tabel 4. 8 Analisis hubungan antara suhu udara barak dengan penyakit ISPA pada siswa Sekolah Polisi Wanita .....	41
Tabel 4. 9 Analisis hubungan antara kelembaban udara barak dengan penyakit ISPA pada siswa Sekolah Polisi Wanita.....	44
Tabel 4. 10 Analisis hubungan antara kepadatan hunian barak dengan penyakit ISPA pada siswa Sekolah Polisi Wanita .....	45
Tabel 4. 11 Analisis hubungan antara perilaku siswa membuka jendela barak dengan penyakit ISPA pada siswa Sekolah Polisi Wanita.....	46

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka teori .....	25
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep .....	26



## DAFTAR SINGKATAN

ISPA : Infeksi Saluran Pernafasan akut

WHO : World Health Organization

Riskesdas : Riset Kesehatan dasar

Kemendes RI : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia

Permenkes RI : Peraturan Kementerian Kesehatan Republik Indonesia

Sepolwan : Sekolah Polisi Wanita

ARI : *Acute Respiratory Infection*

RSV : Respiratory Syncytial Virus

CAP : Community Acquired Pneumonia

TB : Tuberkulosis

Diktuk : Pendidikan dan Pembentukan





## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata Penulis .....	63
Lampiran 2 Izin Studi Pendahuluan Dan Penelitian .....	64
Lampiran 3 Surat Balasan Izin Studi Pendahuluan Dan Penelitian .....	65
Lampiran 4 Kuesioner Pengetahuan ISPA .....	69
Lampiran 5 Hasil Kuesioner Pengetahuan ISPA.....	71
Lampiran 6 Suhu Udara Barak.....	76
Lampiran 7 Kelembaban Udara Barak.....	79
Lampiran 8 Kepadatan Hunian Barak.....	83
Lampiran 9 Perilaku Siswa Membuka Jendela .....	86
Lampiran 10 Lembar observasi perilaku siswa membuka jendela barak. ....	88
Lampiran 11 Jumlah Siswa Berobat Ke Poliklinik Sepolwan .....	100
Lampiran 12 Kelembaban Udara Barak Dengan Kejadian Ispa .....	103
Lampiran 13 Kepadatan Hunian Barak.....	104
Lampiran 14 Perilaku Siswa Membuka Jendela .....	106
Lampiran 15 Dokumentasi Pengukuran Suhu Udara Dan Kelembaban Barak ..	107
Lampiran 16 Dokumentasi Pengisian Kuesioner .....	108
Lampiran 17 Dokumentasi Pengukuran Kepadatan Barak .....	109
Lampiran 18 Dokumentasi Penilaian Perilaku Siswa Membuka Jendela Barak .	110

