



**DETERMINAN KEJADIAN INFEKSI SALURAN
PERNAPASAN AKUT (ISPA) PADA WARGA BINAAN DI
LEMBAGA PEMASYARAKATAN KELAS II A SALEMBA
TAHUN 2025**

SKRIPSI

RAJIV FADILLAH WIKAMTO

2110713115

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2025**



**DETERMINAN KEJADIAN INFEKSI SALURAN
PERNAPASAN AKUT (ISPA) PADA WARGA BINAAN DI
LEMBAGA PEMASYARAKATAN KELAS II A SALEMBA
TAHUN 2025**

SKRIPSI

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

RAJIV FADILLAH WIKAMTO

2110713115

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2025**

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Rajiv Fadillah Wikamto

NIM : 2110713115

Tanggal : 26 Juni 2025

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

Jakarta, 26 Juni 2025

Yang Menyatakan,

A handwritten signature in black ink is written over a rectangular red and white stamp. The stamp contains the text 'METRAI TEMPEL' and a serial number '444473455555500'. The signature is stylized and appears to be 'Rajiv Fadillah Wikamto'.

Rajiv Fadillah Wikamto

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Rajiv Fadillah Wikamto

NIM : 2110713115

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: **Determinan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) Pada Warga Binaan Di Lembaga Pemasyarakatan Kelas II A Salemba Tahun 2025.**

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 tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 26 Juni 2025

Yang menyatakan,



Rajiv Fadillah Wikamto

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Rajiv Fadillah Wikamto

NIM : 2110713115

Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Judul : "Determinan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) Pada Warga Binaan Di Lembaga Pemasyarakatan Kelas IIA Salemba"

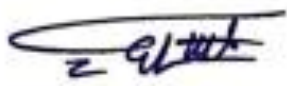
Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat pada program studi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.


Arta Buntara, S.K.M., M.P.H.
Ketua Penguji



Desnawati, S.Kp., M.Kom., Sp.Keper.Mat., Ph.D
Dekan FIKES UPN "Veteran" Jakarta


Dr. Apriningsih, S.K.M., M.K.M.
Penguji II (Pembimbing)


Dr. Chandrayani Simanjoeng, S.K.M., M.Epid
Koordinator Prodi Kesehatan Masyarakat
Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Seminar : 26 Juni 2025

DETERMINAN KEJADIAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) PADA WARGA BINAAN DI LEMBAGA PEMASYARAKATAN KELAS II A SALEMBA TAHUN 2025

Rajiv Fadillah Wikamto

Abstrak

Di lembaga Permasyarakatan Kelas II A Salemba pada Tahun 2024, penyakit terbanyak yang ditemui adalah Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) dengan 1623 kasus. Penelitian ini bertujuan mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan ISPA pada warga binaan dan faktor yang paling dominan dalam memengaruhi ISPA. Penelitian ini menggunakan desain *cross-sectional*. Sejumlah 170 warga binaan dipilih sebagai sampel penelitian menggunakan *Stratified random sampling*. Data dianalisis dengan uji *Chi-Square* dan uji regresi logistik berganda. Hasil menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara pengetahuan (p-value=0,000), kepadatan hunian (p-value=0,000), masa tahanan (p-value=0,026) dan intensitas merokok (p-value=0,000) dengan ISPA. Tidak terdapat hubungan antara pendidikan (p-value=0,415), usia (p-value=0,655), status gizi (p-value=0,675) dengan ISPA. Variabel yang paling dominan adalah intensitas merokok (p-value = 0,019; POR = 1,978 (95% CI 1,119 – 3,499)). Diperlukan program edukasi kesehatan, khususnya tentang pencegahan ISPA dan bahaya merokok. Selain itu, diperlukan pengawasan dan pembinaan terhadap intensitas merokok di dalam lapas, serta menyediakan layanan konseling berhenti merokok.

Kata Kunci: Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA), Faktor Risiko, Lembaga Pemasyarakatan

DETERMINANTS OF THE INCIDENCE OF ACUTE RESPIRATORY INFECTIONS (ARI) IN PRISONERS AT CLASS II A SALEMBA CORRECTIONAL INSTITUTION IN 2025

Rajiv Fadillah Wikamto

Abstract

At the Correctional Institution Clinic in 2024, the most common disease which could be found was Acute Respiratory Infection (ARI) with 1623 cases. This study aimed to determine the factors associated with the incidence of ARI in prisoners and the most dominant factor in influencing ARI. This study used a cross-sectional design. A total of 170 prisoners were selected as samples using a stratified random sampling technique. Data were analyzed by a Chi-Square test and a multiple logistic regression test. The results showed that there was an association between knowledge (p-value=0.000), occupancy density (p-value=0.000), length of detention (p-value=0.026) and smoking habits (p-value=0.000) with the incidence of ARI. There was no association between education (p-value=0.415), age (p-value=0.655), nutritional status (p-value=0.675) with the incidence of ARI. The most dominant variable was smoking (p-value = 0.019; POR = 1,978 (95% CI 1,119 – 3,499). Health education programs, especially about prevention of ARI and the dangers of smoking, are needed. In addition, it is recommended to conduct supervision and guidance on smoking habits in prison, as well as providing smoking cessation counseling services.

Kata Kunci: Acute Respiratory Infection (ARI), Risk Factors, Correctional Institutions

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Selama proses penyusunan skripsi ini, saya menyadari bahwa skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, saya ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Para responden yang sudah meluangkan waktu untuk terlibat dalam penelitian.
2. Bapak Daniel selaku staff di Lapas Kelas II A Salemba dan jajaran staff klinik Lapas Kelas II A Jakarta. Bapak Randy dan Bapak Aan dukungan dan bantuan dalam memberikan akses dan data klinik Lapas Kelas II A Salemba.
3. Ibu Dr. Apriningsih, S.K.M., M.K.M. selaku dosen penguji II dan dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan saran yang bermanfaat dan Bapak Arga Buntara S.K.M., M.P.H. selaku ketua penguji dan Ibu Dr. Lusya Puri Ardhiyanti, S.ST., M.Kes. selaku dosen penguji I yang ikut turut memberikan saran dan masukan untuk penulisan skripsi ini.
4. Ibu, Mas, Ayah, Nenek, serta seluruh keluarga tercinta yang telah memberikan penulis dukungan, semangat dan doa.
5. Teman-teman penulis yang telah memberikan dukungan, doa, dan bantuan. Terima kasih atas kehadirannya yang berkesan dalam penyusunan skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini mungkin masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu saya berharap pembaca dapat memberikan kritikan dan saran yang membangun. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

Jakarta, 26 Juni 2025

Penulis

Rajiv Fadillah Wikamto

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 GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
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 Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA)	6
II.2 Faktor – faktor yang Memengaruhi Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA).....	14
II.3 Penelitian Terkait	25
II.4 Kerangka Teori	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	35
III.1 Kerangka Konsep.....	35
III.2 Hipotesis Penelitian	37
III.3 Definisi Operasional	39
III.4 Desain Penelitian	42
III.5 Lokasi dan Waktu Penelitian	42
III.6 Populasi dan Sampel Penelitian	42
III.7 Proses Pengumpulan Data.....	44
III.8 Instrumen Penelitian	45
III.9 Pengolahan Data	46
III.10 Analisis Data.....	48
III.11 Uji Validitas dan Reliabilitas	49
III.11.2 Uji Reliabilitas	50
III.12 Etika Penelitian	51

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	53
IV.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	53
IV.2 Hasil Analisis	54
IV.3 Pembahasan.....	64
IV.4 Keterbatasan Penelitian.....	70
 BAB V PENUTUP.....	 72
V.1 Kesimpulan.....	72
V.2 Saran	73
 DAFTAR PUSTAKA	 74
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Rumus Indeks Massa Tubuh	18
Gambar 2.	Klasifikasi Indeks Massa Tubuh	18
Gambar 3.	Kerangka Teori.....	30
Gambar 4.	Kerangka Konsep	32
Gambar 5.	Rumus Uji Hipotesis Beda Dua Proporsi (2-Arah).....	39
Gambar 6.	Letak Administratif Lembaga Pemasyarakatan Kelas II A Salemba Jakarta.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Penelitian Terdahulu.....	25
Tabel 2	Definisi Operasional.....	36
Tabel 3	Perhitungan Besar Sampel Minimal.....	40
Tabel 4	Instrumen Penelitian.....	42
Tabel 5	Hasil Uji Validitas.....	46
Tabel 6	Hasil Uji Reliabilitas.....	46
Tabel 7	Distribusi Frekuensi Variabel Dependen.....	50
Tabel 8	Distribusi Frekuensi Variabel Independen.....	50
Tabel 9	Hasil Analisis Bivariat.....	54
Tabel 10	Hasil Seleksi Bivariat.....	58
Tabel 11	Pemodelan Pertama Regresi Logistik.....	59
Tabel 12	Pemodelan Terakhir Regresi Logistik.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	<i>Time Schedule</i>
Lampiran 2	<i>Ethical Approval</i>
Lampiran 3	Surat Permohonan Izin Uji Validitas
Lampiran 4	Surat Permohonan Izin Studi Pendahuluan dan Penelitian
Lampiran 5	Lembar Persetujuan Sebelum Penelitian
Lampiran 6	Informed Consent
Lampiran 7	Kuesioner Penelitian
Lampiran 8	Hasil Uji Validitas
Lampiran 9	Hasil Uji Reliabilitas
Lampiran 10	Hasil Univariat
Lampiran 11	Hasil Bivariat
Lampiran 12	Hasil Multivariat
Lampiran 13	Dokumentasi Penelitian
Lampiran 14	Lembar Monitoring Penelitian
Lampiran 15	Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
Lampiran 16	Hasil Turnitin