



**DETERMINAN KEJADIAN INFLUENZA A PADA SURVEILANS
SENTINEL *INFLUENZA LIKE ILLNESS* (ILI)
DI INDONESIA TAHUN 2024**

SKRIPSI

AURA HAFIZAH

2110713037

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



**DETERMINAN KEJADIAN INFLUENZA A PADA SURVEILANS
SENTINEL *INFLUENZA LIKE ILLNESS* (ILI)
DI INDONESIA TAHUN 2024**

SKRIPSI

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

AURA HAFIZAH

2110713037

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

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Aura Hafizah

NIM : 2110713037

Tanggal : 18 Juni 2025

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

Jakarta, 18 Juni 2025

Yang menyatakan,



(Aura Hafizah)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Aura Hafizah
NIM : 2110713037
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 Influenza A Pada Surveilans Sentinel *Influenza Like Illness* (ILI) di Indonesia Tahun 2024**

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 : 18 Juni 2025

Yang menyatakan,



(Aura Hafizah)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Aura Hafizah

NIM : 21107131037

Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Judul : Determinan Kejadian Influenza A Pada Surveilans Sentinel
Influenza Like Illness (ILI) di Indonesia Tahun 2024

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.

Dr. Laily Hanifah, S.K.M., M.Kes.

Ketua Penguji

Ulya Daulan Karima, S.K.M., M.Epid.

Penguji I

Dr. Chandrayani Simanjanorang, S.K.M., M.Epid.

Penguji II (Pembimbing)



Dekwana S.K., M.Kep., Sp.Kep.Mat., Ph.D.

Dekan FKES UPN "Veteran" Jakarta

Dr. Chandrayani Simanjanorang, S.K.M., M.Epid.

Koordinator Program Studi Kesehatan Masyarakat
Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 18 Juni 2025

DETERMINAN KEJADIAN INFLUENZA A PADA SURVEILANS SENTINEL *INFLUENZA LIKE ILLNESS* (ILI) DI INDONESIA TAHUN 2024

Aura Hafizah

Abstrak

Influenza A merupakan penyakit pernapasan menular yang bersifat musiman dan masih menjadi masalah kesehatan global karena tingkat penularannya yang tinggi dan potensi menyebabkan wabah. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis determinan kejadian Influenza A di Indonesia pada tahun 2024. Penelitian ini dilakukan menggunakan desain studi potong lintang (*cross-sectional*) dengan memanfaatkan data sekunder hasil wawancara dan pemeriksaan laboratorium dalam Surveilans Sentinel *Influenza Like Illness* (ILI) di 39 Puskesmas sentinel di Indonesia. Populasi dalam penelitian ini adalah individu yang terdaftar dalam Surveilans Sentinel ILI tahun 2024. Jumlah sampel yang dianalisis sebanyak 1.505 individu dengan gejala ILI, yang menjalani pemeriksaan RT-PCR untuk Influenza A dan memiliki data yang lengkap, dipilih melalui teknik *purposive sampling*. Analisis data dilakukan secara bertahap dimulai dari analisis univariat, bivariat menggunakan uji *Chi-square*, hingga multivariat menggunakan uji regresi Cox. Hasil analisis menunjukkan proporsi kejadian Influenza A pada tahun 2024 adalah sebesar 25,6%. Faktor musim hujan secara dominan memengaruhi peningkatan kejadian Influenza A di Indonesia (aPR=2,2; 95% CI: 1,751-2,763). Sebagai rekomendasi penting untuk melakukan vaksinasi influenza setiap tahun sesuai anjuran WHO serta menjaga imunitas tubuh, terutama pada musim hujan, melalui konsumsi makanan bergizi dan perilaku hidup bersih dan sehat.

Kata Kunci: Determinan, Influenza A, Surveilans Sentinel, Indonesia

DETERMINANTS OF INFLUENZA A INCIDENCE IN SENTINEL SURVEILLANCE OF INFLUENZA LIKE ILLNESS (ILI) 2024 IN INDONESIA

Aura Hafizah

Abstract

Influenza A is a seasonal infectious respiratory disease that remains a global health problem due to its high transmission rate and potential to cause outbreaks. This study aims to analyse the determinants of Influenza A incidence in Indonesia in 2024. This study was conducted using a cross-sectional study design by utilising secondary data from interviews and laboratory examinations in ILI Sentinel Surveillance in 39 Puskesmas Sentinel in Indonesia. The population in this study were individuals enrolled in ILI Sentinel Surveillance in 2024. The samples consisted of 1,505 samples with symptoms of ILI, who underwent RT-PCR testing for Influenza A and had complete data, selected through purposive sampling technique. Data analysis was carried out in stages starting from univariate, bivariate using the Chi-square test, to multivariate using the Cox regression test. The results of the analysis showed that the proportion of Influenza A incidence in 2024 was 25.6%. The rainy season factor dominantly increased the incidence of Influenza A in Indonesia (aPR = 2.2; 95% CI: 1.751-2.763). As a recommendation, it is important to get vaccinated against influenza every year as recommended by WHO and maintain immunity, especially during the rainy season, through consumption of nutritious food and healthy living behaviour.

Keyword: Determinant, Influenza A, Sentinel Surveillance, Indonesia

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Determinan Kejadian Influenza A Pada Surveilans Sentinel *Influenza Like Illness* (ILI) di Indonesia Tahun 2024” tepat pada waktunya. Penulis turut mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang sudah memberikan dukungan baik moral maupun spiritual, serta motivasi yang sangat berarti.

1. Kepada kedua orang tua Ayah Andri Indrawan S.Sos., M.Si. dan Bunda Nurul Hikmah S.Sos. yang selalu mendoakan dalam setiap langkah dan menjadi tempat untuk pulang, serta Adik Annisa dan Afnani yang selalu siap membantu.
2. Dosen pembimbing, Ibu Dr. Chandrayani Simanjorang, S.K.M., M.Epid. yang selalu memberikan bimbingan yang berarti. Selanjutnya Dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan agar skripsi ini menjadi lebih baik.
3. Tim Kerja ISPA, Direktorat Penyakit Menular, Kementerian Kesehatan RI, yang telah memberikan izin penggunaan data.
4. Sahabat Rasya dan teman seperjuangan di masa perkuliahan ini, Anggra, Putri Amanda, Kareena, Celsa, Adny, Fani, Fira, Jasmine, Resti, Rudesti yang selalu menemani baik dalam suka maupun duka, serta memberikan banyak pengalaman yang tak terlupakan selama masa perkuliahan.
5. Sahabat Cie, Syafa, Zahra, Avicena, Ilma, dan Nisrina yang selalu siap untuk merayakan semua pencapaian dan menguatkan di setiap kegagalan.
6. Nerro, Natto, Kun, Bulbul, Nossy, dan Poppy yang menjadi *emotional support* penulis selama pengerjaan skripsi ini.

Besar harapan penulis bahwa skripsi ini dapat memberikan manfaat kepada pembacanya.

Jakarta, 3 Juni 2025

Penulis,

Aura Hafizah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	i
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Manfaat Penelitian	5
I.5 Ruang Lingkup	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
II.1 Influenza A	7
II.2 Surveilans ILI	16
II.3 Faktor Risiko Influenza A	20
II.4 Penelitian Terdahulu	36
II.5 Kerangka Teori	41
 BAB III METODE PENELITIAN	 42
III.1 Kerangka Konsep.....	42
III.2 Hipotesis Penelitian	43
III.3 Definisi Operasional	44
III.4 Desain Penelitian	48
III.5 Lokasi dan Waktu Penelitian	48
III.6 Populasi dan Sampel Penelitian.....	48
III.7 Sumber Data	50
III.8 Instrumen Pengumpulan Data.....	51
III.9 Pengolahan Data	52
III.10 Analisis Data.....	52
III.11 Etika Penelitian	53
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 55
IV.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	55
IV.2 Hasil Penelitian	56
IV.3 Pembahasan Hasil Penelitian	66
IV.4 Keterbatasan Penelitian	77

BAB V PENUTUP.....	78
V.1 Kesimpulan.....	78
V.2 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	80
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Tes Diagnosis Influenza.....	12
Tabel 2	Daftar Puskesmas Sentinel ILI di Indonesia	17
Tabel 3	Penelitian Terdahulu	36
Tabel 4	Definisi Operasional	44
Tabel 5	Perhitungan Besar Sampel Penelitian	50
Tabel 6	Instrumen Penelitian	51
Tabel 7	Proporsi Kejadian Influenza A di Indonesia	56
Tabel 8	Distribusi Frekuensi Determinan Kejadian Influenza A di Indonesia ..	56
Tabel 9	Hasil Analisis Bivariat	59
Tabel 10	Variabel Kandidat Analisis Multivariat	61
Tabel 11	Model Awal (Full Model) Analisis Multivariat	62
Tabel 12	Pemodelan Kedua Analisis Multivariat (Tanpa Paparan Asap Rokok)	62
Tabel 13	Uji Confounding Variabel Paparan Asap Rokok	62
Tabel 14	Pemodelan Ketiga Analisis Multivariat (Tanpa Jenis Kelamin).....	63
Tabel 15	Uji Confounding Variabel Jenis Kelamin	63
Tabel 16	Pemodelan Keempat Analisis Multivariat (Tanpa Usia)	64
Tabel 17	Uji Confounding Variabel Usia	64
Tabel 18	Model Akhir (Fit Model) Analisis Multivariat	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Virus Influenza A	8
Gambar 2	Alur Pemeriksaan Laboratorium Kasus ILI	19
Gambar 3	Alur Pelaksanaan Surveilans ILI.....	20
Gambar 4	Kerangka Teori.....	41
Gambar 5	Kerangka Konsep	42
Gambar 6	Kerangka Sampel	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	<i>Time Schedule</i>
Lampiran 2	Surat Permohonan <i>Ethical Clearance</i>
Lampiran 3	Surat Persetujuan Etik
Lampiran 4	Surat Permohonan Permintaan Data
Lampiran 5	Surat Persetujuan Penelitian dan Pengambilan Data
Lampiran 6	Keterangan Penerimaan Data ILI
Lampiran 7	Formulir Kasus ILI
Lampiran 8	Laporan Hasil Pemeriksaan real time RT-PCR Spesimen oleh Lab. Region
Lampiran 9	Lembar Monitoring Bimbingan
Lampiran 10	Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian
Lampiran 11	<i>Output</i> Hasil Penelitian
Lampiran 12	Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
Lampiran 13	Hasil Turnitin