

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