



UNIVERSITAS ANDALAS

UNIVERSITAS ANDALAS
HUBUNGAN FAKTOR IKLIM DAN MIGRASI PENDUDUK
TERHADAP KEJADIAN CAMPAK DI KOTA PADANG
TAHUN 2019-2022

Oleh:

ADJI FAUZAN RIFKY

No. BP. 1911212009



FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2023

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, 24 Agustus 2023

Adji Fauzan Rifky, No. BP 1911212009

**HUBUNGAN FAKTOR IKLIM DAN MIGRASI PENDUDUK TERHADAP
KEJADIAN CAMPAK DI KOTA PADANG TAHUN 2019-2022**

xii + 111 halaman, 26 tabel, 25 gambar, 4 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Penyakit campak merupakan salah satu penyakit menular yang sangat infeksius. Kota Padang menjadi wilayah di Provinsi Sumatera Barat dengan angka kasus campak tertinggi pada tahun 2022. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara faktor iklim dan migrasi penduduk terhadap kejadian campak di Kota Padang tahun 2019-2022.

Metode

Penelitian ini menggunakan studi ekologi dan dilaksanakan di Kota Padang pada bulan Juni hingga Agustus 2023. Sampel dalam penelitian ini berupa data kasus campak, faktor iklim, dan migrasi penduduk di Kota Padang yang tercatat dari tahun 2019 hingga 2022 dengan unit analisis data perbulan.

Hasil

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa kasus campak di Kota Padang pada tahun 2022 mengalami peningkatan drastis dari tahun 2019 hingga 2022. Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian campak yaitu kelembaban relatif ($p=0,005$) dan tekanan udara ($p=0,040$). Faktor yang paling dominan berhubungan terhadap kejadian campak di Kota Padang yaitu kelembaban relatif ($p=0,030$).

Kesimpulan

Faktor yang paling berpengaruh terhadap kejadian campak di Kota Padang dari tahun 2019 hingga 2022 adalah kelembaban relatif. Oleh karena itu, disarankan bagi Dinas Kesehatan Kota Padang untuk lebih memprioritaskan promosi kesehatan terkait campak dan Imunisasi Dasar Lengkap (IDL) saat terdapat laporan peningkatan kelembaban relatif di Kota Padang.

Daftar Pustaka : 57 (1905-2023)

Kata Kunci : Ekologi, Faktor Iklim, Kejadian Campak, Migrasi Penduduk

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, 24th August 2023

Adji Fauzan Rifky, No. BP 1911212009

**ASSOCIATION BETWEEN CLIMATIC FACTORS AND POPULATION
MIGRATION ON MEASLES INCIDENCE IN PADANG DURING 2019-2022**

xii + 111 pages, 26 tables, 25 figures, 4 appendices

ABSTRACT

Objective

Measles is one of the most infectious communicable diseases. Padang was the region in West Sumatera with the highest case of measles in 2022. This study aimed to determine the association between climatic factors and population migration on measles incidence in Padang during 2019-2022.

Method

This research used ecological study model and was conducted in Padang City from June to August 2023. The samples in this study are data on measles cases, climatic factors, and population migration in Padang recorded from 2019 to 2022 with the unit of analysis using monthly data.

Results

The results of this study showed that the incidence of measles in Padang during 2022 experienced a significant spike compared to previous years. Factors associated with measles incidence were relative humidity ($p = 0,005$) and air pressure ($p = 0,040$). The most dominant factor associated with measles incidence in Padang was relative humidity ($p = 0,030$).

Conclusion

The most influential factor for measles incidence in Padang City from 2019 to 2022 is relative humidity. Therefore, it is recommended for the Padang City Health Office to prioritize health promotion related to measles and immunization when there are reports of increased relative humidity in Padang.

References : 57 (1905-2023)

Keywords : Ecology, Climatic Factors, Measles Incidence, Population Migration