



UNIVERSITAS ANDALAS

**HUBUNGAN MOBILISASI PENDUDUK DENGAN KEJADIAN COVID-19 DI
SUMATERA BARAT TAHUN 2020 DAN 2021**

Oleh :

KHAIRUNNISA YUZA

No. BP. 1711212003

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2024

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

Skripsi, 20 Mei 2024

KHAIRUNNISA YUZA, NIM. 1711212003

**HUBUNGAN MOBILISASI PENDUDUK DENGAN KEJADIAN COVID-19
DI SUMATERA BARAT TAHUN 2020 DAN 2021**

x + 67 halaman, 4 tabel, 15 gambar, 5 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Tujuan umum penelitian ini adalah untuk memberikan analisis mengenai hubungan antara mobilisasi penduduk dengan kejadian Covid-19 di Sumatera Barat tahun 2020 dan 2021.

Metode

Penelitian ini merupakan studi korelasi menggunakan data agregat untuk mengetahui hubungan antara mobilisasi penduduk sebagai variabel independen dengan kejadian Covid-19 di Sumatera Barat tahun 2020 dan 2021 sebagai variabel dependen. Data diambil dari tanggal awal tercatatnya kasus konfirmasi positif pertama di Sumatera Barat hingga akhir tahun 2021, yaitu tanggal 26 Maret 2020 s.d. 31 Desember 2021. Analisis univariat dan analisis bivariat menggunakan analisis *scatter plot* dengan bantuan Microsoft Excel.

Hasil

Berdasarkan hasil *scatter plot*, mobilisasi yang berhubungan positif dengan jumlah konfirmasi positif harian adalah mobilisasi di area retail dan rekreasi, area bahan makanan dan apotek, area taman, dan area pusat transportasi umum. Sedangkan, mobilisasi yang berhubungan negatif dengan jumlah kasus konfirmasi positif harian adalah mobilisasi di area tempat kerja dan pemukiman.

Kesimpulan

Dari hasil analisis dapat disimpulkan bahwa mobilisasi penduduk di area retail dan rekreasi, area bahan makanan dan apotek, area taman, dan area pusat transportasi umum mempunyai hubungan positif dengan jumlah kasus konfirmasi positif, sedangkan mobilisasi penduduk di area tempat kerja dan pemukiman mempunyai hubungan negatif dengan jumlah kasus konfirmasi positif. Hasil analisis menunjukkan bahwa pemerintah perlu menghasilkan atau menerapkan kebijakan yang tepat sebagai proses penanggulangan Covid-19 dengan serta merta menyadari bahwa adanya pengaruh acara besar seperti hari libur nasional dengan mobilisasi penduduk yang akan memengaruhi jumlah kasus konfirmasi positif.

Daftar Pustaka : 38 (2020-2021)

Kata Kunci : Covid-19, Mobilisasi, *Scatter Plot*, Sumatera Barat

FACULTY OF PUBLIC HEALTH

ANDALAS UNIVERSITY

Undergraduate Thesis, 20th May 2024

KHAIRUNNISA YUZA, No. BP. 1711212003

THE RELATIONSHIP OF POPULATION MOBILIZATION WITH COVID-19 INCIDENTS IN WEST SUMATERA IN 2020 AND 2021

xii + 67 pages, 15 tables, 3 pictures, 8 appendices

ABSTRACT

Objective

The general aim of this research is to provide an analysis of the relationship between population mobilization and the incidence of Covid-19 in West Sumatra in 2020 and 2021.

Method

This research is a correlation study using aggregate data to determine the relationship between population mobilization as an independent variable and the incidence of Covid-19 in West Sumatra in 2020 and 2021 as the dependent. Data was taken from the initial date when the first positive confirmed case was recorded in West Sumatra until the end of 2021, namely March 26th 2020 until December 31st 2021. Univariate and bivariate analysis using scatter plot analysis with the help of Microsoft Excel.

Result

Based on the scatter plot results, mobilizations that have a positive relationship with the number of daily positive confirmations are mobilizations in retail and recreation areas, grocery and pharmacy areas, park areas, and public transportation center areas. Meanwhile, mobilization that has a negative relationship with the number of daily positive confirmed cases is mobilization in workplace and residential areas.

Conclusion

From the results of the analysis it can be concluded that population mobilization in retail and recreation areas, grocery and pharmacy areas, park areas, and public transportation center areas has a positive relationship with the number of positive confirmed cases, while population mobilization in workplace and residential areas. The results of the analysis show that the government needs to produce or implement appropriate policies as a process for dealing with Covid-19 by immediately realizing that there is the influence of large events such as national holidays on population mobilization which will influence the number of positive confirmed cases.

References : 38 (2020-2021)

Keywords : Covid-19, Mobilization, Scatter Plot, West