

# Dampak Pusat Penyebaran COVID 19 pada Tingkat Kemiskinan dan Pola Antar Wilayah: Analisis Provinsi Jawa Timur = The Impact of the Spread of Covid 19 on Poverty Levels and Patterns Between Regions: Analysis of East Java Province

Arkan Rahman Nurmuttaqin, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20527320&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Penelitian ini menganalisis dampak penyebaran virus Covid 19 pada tingkat kemiskinan dan apakah terdapat dependensi spasial kemiskinan dan pada penyebaran virus Covid 19 serta kaitan pola penyebarannya antar kabupaten/kota di Provinsi Jawa Timur. Secara khusus, penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi, memetakan, menganalisa kaitan pola penyebaran kemiskinan dan pola penyebaran virus Covid 19 serta mengestimasi dampak dari penyebaran virus Covid 19 pada tingkat kemiskinan. Analisis spasial dilakukan dengan menggunakan Moran's I test, Local Indicator of Spatial Autocorrelation (LISA), dan Spatial Autoregressive Model. Hasil penelitian ini menunjukkan tingkat kemiskinan memiliki pola sebaran mengelompok dan berpusat di kawasan Utara Provinsi Jawa Timur serta Pulau Madura. Penyebaran virus Covid 19 memusat di Kota Surabaya dan Kabupaten Sidoarjo pada tahun 2020 dan berpola relative random di tahun 2021. Dalam pola penyebaran keduanya, tidak memiliki keterkaitan yang spesifik namun dari hasil estimasi, peningkatan penyebaran virus Covid 19 signifikan mempengaruhi peningkatan jumlah penduduk miskin. Selain penyebaran virus Covid 19, tingkat penduduk miskin di wilayah tetangga juga berpengaruh signifikan pada jumlah penduduk miskin.

.....This Study analyzes the impact of the spread of Covid 19 virus on poverty level and whether there is a spatial dependency on poverty and on the spread of the Covid 19 virus and the relationship between the patterns of distribution between regencies/cities in East Java Province. In particular, this study aims to identify, map, analyze the relationship between the pattern of the spread of poverty and the pattern of the Covid 19 virus and estimate the impact of the spread of Covid 19 virus on poverty level. Spatial analysis was performed using Moran's I test, Local Indicator of Spatial Autocorrelation (LISA), and Spatial Autoregressive Model. The results of this study indicate that the poverty rate has a clustered distribution pattern and is centered in the northern region of East Java Province and Madura Island. The spread of Covid 19 virus is concentrated in the city of Surabaya and Sidoarjo Regency in 2020 and has relatively random pattern in 2021. On both distribution patterns, there is no specific relationship but from the estimation results, the increase in the spread of the Covid 19 virus significantly affects the increase in the number of poor people. The level of poor people in neighboring areas also has a significant effect on the increases of poor people.