

RINGKASAN

Tingkat pengangguran terbuka (TPT) Provinsi Jambi tahun 2021 adalah 5,09% turun 0,04% dibanding tahun 2020, namun masih lebih tinggi dari tahun 2017-2019. Setiap kabupaten/kota memiliki letak geografis dan potensi yang berbeda dan perbedaan jumlah TPT setiap kabupaten/kota menunjukkan adanya ketimpangan. Suatu data yang memuat informasi lokasi atau geografis disebut data spasial, dan metode yang dapat digunakan untuk tipe data ini adalah analisis regresi spasial. Salah satu komponen penting dalam analisis spasial adalah adanya matriks pembobot, yang pada pada penelitian akan digunakan matriks berdasarkan jarak yaitu matriks invers jarak atau *inverse distance*.

Penelitian ini dilakukan untuk melihat keterkaitan antara TPT pada wilayah yang berdekatan di setiap kabupaten/kota yang ada di Provinsi Jambi dengan melibatkan faktor-faktor yang mempengaruhi TPT yaitu PPM, IPM dan TPAK. Namun karena hasil pengujian pada *lagrange multiplier* yang memperoleh hasil tidak terdapat dependensi spasial baik pada *lag* maupun *error*, yang artinya TPT di suatu kabupaten/kota tidak berpengaruh terhadap TPT kabupaten/kota yang lain di Provinsi Jambi sehingga analisis regresi spasial belum tepat untuk menganalisis tingkat pengangguran terbuka dengan variabel bebas PPM, IPM dan TPAK pada tahun 2021.

SUMMARY

The open unemployment rate (TPT) of Jambi Province in 2021 was 5.09%, down 0.04% compared to 2020, but still higher than in 2017-2019. Each district/city has a different geographical location and potential and the difference in the number of TPT for each district/city shows inequality. A data that contains location or geographic information is called spatial data, and the method that can be used for this type of data is spatial regression analysis. One important component in spatial analysis is the existence of a weighting matrix which in the study will be used matrix based on distance, namely the inverse distance matrix or inverse distance.

This study was conducted to see the relationship between TPT in adjacent areas in each district/city in Jambi Province by involving factors that affect TPT, namely PPM, HDI and TPAK. However, due to the test results on the lagrange multiplier which obtained the results there was no spatial dependence on either lags or errors, which means that the TPT in one district / city has no effect on the TPT of other districts / cities in Jambi Province so that spatial regression analysis is not appropriate for analyzing the open unemployment rate with the independent variables PPM, HDI and TPAK in 2021.