

ABSTRAK

Sebra Damlif E : Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Persentase Tingkat Kemiskinan di Aceh Menggunakan Analisis Regresi Spasial.

Kemiskinan merupakan suatu masalah yang menjadi perhatian di setiap negara. Aceh merupakan provinsi yang memiliki persentase tingkat kemiskinan tertinggi di Pulau Sumatera. Tingginya persentase tingkat kemiskinan tersebut memperlihatkan bahwasanya masih banyak penduduk yang belum sejahtera. Untuk menurunkan kemiskinan dilakukan di banyak dimensi seperti pendidikan, keluarga berencana, ketenagakerjaan dan fasilitas perumahan. Untuk itu, perlu dilakukan studi untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi persentase tingkat kemiskinan. Analisis yang bisa digunakan adalah analisis regresi. Tetapi, analisis regresi dengan metode OLS tidak mempertimbangkan aspek lokasi pada pengamatan. Aspek lokasi dapat mempengaruhi hasil dari pengamatan. Karena lokasi yang berupa pedesaan atau perkotaan memungkinkan bahwa penduduknya memiliki sumber pendapatan yang sama dan memiliki geografis yang sama. Sehingga, hal tersebut dapat mempengaruhi persentase tingkat kemiskinan daerah tetangganya, maka untuk melihat pengaruh aspek lokasi terhadap persentase tingkat kemiskinan digunakan analisis regresi spasial.

Jenis penelitian ini adalah penelitian terapan serta metode yang digunakan adalah analisis regresi spasial. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder dari Badan Pusat Statistik. Penelitian ini menghasilkan sebuah model SAR beserta beberapa faktor yang mempengaruhi persentase tingkat kemiskinan, sebagai berikut:

$$\hat{y} = 19,817 - 0,1796W_y + 0,171X_1 + 0,101X_4 - 0,085X_5$$

Berdasarkan model tersebut, dapat diketahui bahwa semakin banyak tetangga yang dimiliki oleh suatu daerah maka akan menurunkan tingkat kemiskinan daerah tersebut dan semakin tinggi persentase penduduk yang tidak tamat SD dan persentase penduduk yang bekerja disektor pertanian akan menurunkan persentase tingkat kemiskinan sedangkan, semakin tinggi persentase penduduk yang menggunakan air layak akan meningkatkan persentase tingkat kemiskinan.

Kata Kunci: Kemiskinan, Regresi Spasial, *Spatial Autoregressive* (SAR)