

## ABSTRAK

**Rany Pebriani : Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ekonomi Diprovinsi Sumatera Barat Menggunakan Analisis Regresi Spasial**

Pertumbuhan ekonomi merupakan proses kenaikan kapasitas produksi suatu perekonomian yang diwujudkan dalam kenaikan pendapatan nasional. Adanya pertumbuhan ekonomi, mengindikasikan keberhasilan pembangunan dalam kesejahteraan masyarakat. Permasalahan ini mengetahui penyebab lambatnya pertumbuhan ekonomi di wilayah tersebut. Tujuannya untuk mengetahui bentuk model regresi spasial, faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan ekonomi dan efek spasial pertumbuhan ekonomi di Provinsi Sumatera Barat.

Jenis penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat tahun 2018 dari 19 Kabupaten/Kota yaitu data persentase pertumbuhan ekonomi (Y), Kepadatan Penduduk ( $X_1$ ), Angka Partisipasi Kasar ( $X_2$ ), Pengguna Listrik ( $X_3$ ), Indeks Pembangunan Manusia ( $X_4$ ), dan Angkatan Kerja yang bekerja ( $X_5$ ). Data yang diperoleh diolah menggunakan analisis regresi spasial.

Berdasarkan hasil dari analisis regresi spasial didapatkan penyebaran pola spasial dari masing-masing variabel Y,  $X_1$ ,  $X_2$ ,  $X_3$ ,  $X_4$ , dan  $X_5$  yaitu berpola *clustered* (mengelompok) antar wilayah Kabupaten/Kota. Model regresi spasial yang dihasilkan adalah model SAR sebagai berikut:

$$\hat{y} = 1,0319274 + 0,0647190X_4 - 0,51049W_y$$

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa faktor yang mempengaruhi persentase pertumbuhan ekonomi di Provinsi Sumatera Barat adalah indeks pembangunan manusia ( $X_4$ ). Semakin tinggi peningkatan indeks pembangunan manusia maka persentase pertumbuhan ekonomi relatif besar dan semakin banyak tetangga yang dimiliki oleh suatu daerah akan menurunkan tingkat pertumbuhan ekonomi sebesar 0,51049 di daerah tersebut.

**Kata kunci :** Pertumbuhan Ekonomi, Regresi Spasial, SAR