

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang diduga berpengaruh terhadap tingkat kemiskinan pada 23 kabupaten/kota di Provinsi Aceh tahun 2010-2023. Data yang digunakan pada penelitian ini adalah data sekunder yang berasal dari Badan Pusat Statistik yang terdiri dari variabel dependen (Y) yaitu tingkat kemiskinan dan variabel independen (X) yaitu faktor-faktor yang diduga mempengaruhi tingkat kemiskinan.

Penelitian ini menggunakan model *Geographically Weighted Panel Regression* (GWPR). Model GWPR merupakan kombinasi dari *Geographically Weighted Regression* (GWR) dengan regresi data panel dengan asumsi *Fixed Effect Model* (FEM). Estimasi parameter model GWPR dilakukan menggunakan metode *Weighted Least Square* dengan fungsi *kernel adaptive bisquare*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan pendekatan *Geographically Weighted Panel Regression* (GWPR) diperoleh hasil bahwa model untuk setiap lokasi dan faktor-faktor yang memengaruhi persentase penduduk miskin di Provinsi Aceh berbeda-beda untuk setiap lokasinya karena adanya heterogenitas spasial dalam hubungan variabel independen dengan variabel dependen. Variabel Tingkat Pengangguran Terbuka dan Laju Pertumbuhan Penduduk memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap kemiskinan di beberapa wilayah Provinsi Aceh. Adapun variabel Rata-Rata Lama Sekolah dan Angka Harapan Hidup memiliki pengaruh negatif dan signifikan terhadap tingkat kemiskinan di beberapa wilayah Provinsi Aceh. Variabel Produk Domestik Regional Bruto tidak berpengaruh terhadap tingkat kemiskinan di masing-masing wilayah. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pengambilan kebijakan terkait upaya pengentasan kemiskinan harus disesuaikan dengan karakteristik wilayah masing-masing agar program berjalan lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci: Kemiskinan, GWPR, Heterogenitas Spasial, *Adaptive Bisquare*