

Analisis Pertumbuhan Ekonomi dan Jaringan Perdagangan Daerah dengan Geographically Weighted Regression

Oleh: Rosita Kusumawati, M.Sc., Bayutama Isnaini, M.Si.

ABSTRAK

Pertumbuhan kepemilikan kendaraan bermotor (PKKB) di setiap daerah cukup beragam, tak terkecuali di Provinsi Jawa Timur. Keanekaragaman PKKB dapat dipengaruhi oleh faktor lokal yang penting untuk dikaji sehingga pertumbuhan kendaraan dapat diantisipasi dengan baik. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi model regresi berbobot geografis dengan estimator MM (Estimasi RGWR MM) untuk menganalisis PKKB di Jawa Timur. Hasil penelitian menunjukkan bahwa model penduga RGWR MM menghasilkan penduga PKKB yang lebih akurat berdasarkan variabel penjelas IPM, panjang jalan, kesenjangan kemiskinan, rasio jenis kelamin, dan jumlah perguruan tinggi yang akurat dibandingkan dengan model lain yang terbentuk. PKKB meningkat pada tingkat pendapatan yang lebih rendah dan menurun pada tingkat pendapatan yang lebih tinggi. Selain itu, terdapat perbedaan pengaruh yang signifikan dari kelima variabel penjelas di masing-masing wilayah. Kabupaten/kota yang terletak di dekat ibu kota Provinsi Jawa Timur cenderung memiliki banyak variabel penjelas yang berpengaruh signifikan dibandingkan dengan kabupaten/kota yang jauh dari ibu kota provinsi.

Kata Kunci: *Pertumbuhan kepemilikan kendaraan bermotor, Robust GWR*