

ABSTRAK

Hanastasya Margareth Naibaho, NIM 4202530006 (2024). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ekonomi Di Sumatera Utara Menggunakan Regresi Data Panel.

Perekonomian suatu daerah dikatakan berkembang jika aktivitas perekonomian saat ini tumbuh lebih tinggi dibandingkan sebelumnya. Apabila pertumbuhan ekonomi meningkat, maka kesejahteraan daerah juga akan meningkat. Laju pertumbuhan ekonomi di Provinsi Sumatera Utara cenderung meningkat setiap tahun, tetapi terdapat ketidakseimbangan antara pertumbuhan penduduk dan lapangan pekerjaan sehingga terjadinya peningkatan jumlah pengangguran dan kemiskinan. Hal ini dapat mempengaruhi kesejahteraan masyarakat. Bertujuan untuk mengetahui bagaimana peranan regresi data panel dalam menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan ekonomi di Sumatera Utara dan mengetahui faktor yang paling signifikan dalam mempengaruhi tingkat pertumbuhan ekonomi di Provinsi Sumatera Utara. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *Fixed Effects Model* (FEM) dengan efek individu merupakan model yang sesuai untuk digunakan dalam penelitian ini dimana pertumbuhan ekonomi dipengaruhi oleh perubahan setiap individu (*cross section*), maka diperoleh persamaan model $\hat{Y}_{it} = \beta_{0it} - 434,33X_3 + 0,010963X_4 + 0,74340X_5 + 818,79X_6$. Faktor-faktor yang berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi (Y) yakni tingkat kemiskinan (X_3), pendapatan per daerah (X_4), dan pengeluaran per kapita (X_5). Dimana tingkat kemiskinan (X_3) mempunyai pengaruh negatif yang signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi sedangkan pendapatan per daerah (X_4) dan pengeluaran per kapita (X_5) masing-masing mempunyai pengaruh positif yang signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi.

Kata kunci: Regresi data panel, fixed effect model, pertumbuhan ekonomi.

