

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah, (1) Untuk mengetahui pengaruh infrastruktur terhadap pertumbuhan ekonomi di Sumatera Utara (2) Untuk mengetahui pengaruh Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Sumatera Utara. (3) Untuk mengetahui pengaruh Keterbukaan Perdagangan terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Sumatera Utara. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah jenis data sekunder atau kuantitatif, data yang digunakan berupa data runtun waktu (time series) pada tahun 2012-2021. Sedangkan data yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh dari situs resmi Badan Pusat Statistik (BPS), Variabel bebas dan terikat pada penelitian ini antara lain Pertumbuhan Ekonomi (Y), Infrastruktur (X1), Modal Manusia (X2), Keterbukaan Perdagangan (X3). Metode analisis yang digunakan untuk mengetahui hubungan antar variabel adalah model koreksi kesalahan atau Error Correction Models (ECM), dengan mempertimbangkan uji Mckinnon, White dan Davidson (MWD). Pengolahan datanya menggunakan Eviews 9.0. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu (1) Peran Infrastruktur berpengaruh signifikan positif terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia dalam jangka pendek namun tidak berpengaruh signifikan dalam jangka panjang. (2) Modal Manusia tidak berpengaruh signifikan terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Sumatera Utara namun berpengaruh signifikan positif dalam jangka panjang. (3) Keterbukaan Perdagangan tidak berpengaruh signifikan terhadap Produksi Batubara di Indonesia namun berpengaruh signifikan positif dalam jangka panjang.

Kata kunci : Pertumbuhan Ekonomi, Peran Infrastruktur, Modal Manusia, Keterbukaan Perdagangan