

## ABSTRAK

Pertumbuhan ekonomi yang tinggi merupakan salah satu sasaran utama bagi suatu negara. Untuk mencapai tingkat pertumbuhan ekonomi yang tinggi, maka harus didukung oleh ketersediaan infrastruktur yang memadai baik itu infrastruktur fisik maupun infrastruktur sosial. Oleh karenanya, infrastruktur dipandang memiliki peran yang penting dalam mendorong perekonomian di suatu negara.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kausalitas antara variabel infrastruktur fisik dan infrastruktur sosial dengan pertumbuhan ekonomi. Penelitian ini menggunakan data sekunder yang berupa data panel di 10 negara ASEAN dari tahun 2008-2017. Alat analisis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *Granger Causality Test* dan *Panel Vector Error Correction Model (P-VECM)*

Berdasarkan *Granger Causality Test* terdapat hubungan kausalitas dua arah (*bidirectional*) antara konsumsi daya listrik (ELEC) dengan pertumbuhan ekonomi (GDP) dan juga terdapat hubungan kausalitas dua arah (*bidirectional*) antara pengeluaran kesehatan per kapita (HEALTHCAP) dengan pertumbuhan ekonomi (GDP), selain itu terdapat hubungan satu arah (*unidirectional*) antara transportasi udara, kargo (AIR) dengan pertumbuhan ekonomi (PDB). Berdasarkan uji *Panel Vector Error Correction Model (P-VECM)* terdapat hubungan jangka panjang antara langganan telepon tetap (TELE) terhadap pertumbuhan ekonomi (PDB) dengan pengaruh negatif dan signifikan, selanjutnya terdapat hubungan jangka panjang antara pengeluaran pemerintah untuk pendidikan (EDU) terhadap pertumbuhan ekonomi (PDB) dengan pengaruh positif dan signifikan, kemudian terdapat hubungan jangka panjang antara pengeluaran kesehatan per kapita (HEALTHCAP) terhadap pertumbuhan ekonomi (PDB) dengan pengaruh positif dan signifikan serta terdapat hubungan jangka panjang antara pengeluaran kesehatan % dari PDB (HEALTHGDP) terhadap pertumbuhan ekonomi (PDB) dengan pengaruh positif dan signifikan.

Kata Kunci : Infrastruktur, Infrastruktur Fisik, Infrastruktur Sosial, Pertumbuhan Ekonomi, ASEAN, *Panel Vector Error Correction Model (P-VECM)*, *Granger Causality Test*, Data Panel