

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis perkembangan penanaman modal asing dan penanaman modal dalam negeri di Pulau Sumatera. Selain itu juga untuk menganalisis pengaruh konsumsi, belanja pemerintah dan jumlah penduduk terhadap penanaman modal asing dan penanaman modal dalam negeri. Data sekunder yang berisi mengenai data PMA, PMDN, Konsumsi, Belanja Pemerintah, dan Jumlah Penduduk di Provinsi yang ada di Pulau Sumatera 12 tahun terakhir (2010-2021) digunakan dalam penelitian ini, data tersebut bersumber dari Badan Pusat Statistik (BPS), Badan Koordinasi Penanaman Modal (BKPM), dan sumber-sumber lainnya. Jenis penelitian kuantitatif. Metode analisis data yang digunakan adalah regresi data panel, dengan uji Chow, uji hausman, uji langrange multiplier, dan uji hipotesis (uji F, uji t) dan koefisiensi determinasi. Model estimasi yang digunakan yaitu *Random effect model* untuk PMA dan *fixed effect model* untuk PMDN, pengolahan data menggunakan program E-views 12. Hasil penelitian ini menunjukkan hasil analisis regresi data panel dengan model *Random Effect Model* (REM), diperoleh variabel konsumsi dan jumlah penduduk memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap penanaman modal asing, dan variabel belanja pemerintah memiliki pengaruh positif tetapi tidak signifikan terhadap penanaman modal asing (PMA) di Pulau Sumatera. Hasil analisis regresi data panel dengan menggunakan pendekatan *Fixed Effect Model* (FEM), diperoleh hasil variabel konsumsi dan jumlah penduduk memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap penanaman modal dalam negeri, dan belanja pemerintah memiliki pengaruh positif tetapi tidak signifikan terhadap penanaman modal dalam negeri (PMDN) di Pulau Sumatera.

Kata Kunci: Penanaman Modal Asing, Penanaman Modal Dalam Negeri, Data Panel

ABSTRACT

This study aims to determine and analyze the development of foreign investment and domestic investment on the island of Sumatra. In addition, it is also to analyze the effect of consumption, government spending and population on foreign investment and domestic investment. Secondary data containing data on FDI, PMDN, Consumption, Government Expenditure, and Number of Population in Provinces on the island of Sumatra for the last 12 years (2010-2021) were used in this study, the data was sourced from the Central Statistics Agency (BPS), Investment Coordinating Board (BKPM), and other sources. Types of quantitative research. The data analysis method used is panel data regression, with Chow test, hausman test, langrange multiplier test, and hypothesis test (F test, t test) and determination coefficient. The estimation models used are Random effect model for PMA and fixed effect model for PMDN, data processing using the E-views 12 program. PMA and fixed effect model for PMDN, data processing using the E-views 12 program. The results of this study show the results of panel data regression analysis with the Random Effect Model (REM) model, obtained consumption variables and population have a positive and significant influence on foreign investment, and government spending variables have a positive but not significant influence on foreign investment (FDI) on the island of Sumatra. The results of panel data regression analysis using the Fixed Effect Model (FEM) approach, obtained the results of consumption variables and population have a positive and significant influence on domestic investment, and government spending has a positive but not significant influence on domestic investment (PMDN) on the island of Sumatra.

Keywords: *Foreign Direct Investment, Domestic Investment, Data Panel*