

ABSTRAK

Habibah, Umami, 2020, Analisis Regresi Data Panel untuk Menentukan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kemiskinan di Provinsi Sumatera Barat pada Tahun 2015-2019. Skripsi, Program Studi Statistika, Universitas Muhammadiyah Semarang, Pembimbing I: Indah Manfaati Nur, M.Si., II. M.Ai Haris, M.Si.

Kemiskinan dipahami sebagai keadaan seseorang atau sekelompok orang kekurangan uang dan barang untuk menjamin kelangsungan hidup. Berdasarkan data dari BPS Provinsi Sumatera Barat perkembangan Kemiskinan di Provinsi Sumatera Barat dari tahun 2015 sampai dengan tahun 2019 mengalami penurunan. Oleh karena itu, perlu diketahui faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat kemiskinan di Sumatera Barat menggunakan Regresi Data Panel. Analisis regresi data panel adalah analisis regresi yang didasarkan pada data panel untuk mengamati hubungan antara satu variabel terikat dengan satu atau lebih variabel bebas. Penelitian ini menggunakan data sekunder tentang kemiskinan di Provinsi Sumatera Barat periode tahun 2015 sampai dengan tahun 2019. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata garis kemiskinan di Sumatera Barat pada tahun 2015 hingga 2019 adalah sebanyak 378.916 rupiah/kapita/bulan. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan diperoleh model akhir regresi data panel untuk Kemiskinan di Kabupaten/Kota di Sumatera Barat yaitu model *Fixed Effect* dengan *Cross Section Weight*. Variabel yang berpengaruh terhadap kemiskinan di Sumatera Barat adalah jumlah penduduk dan tingkat partisipasi angkatan kerja.

Kata Kunci: Regresi Data Panel, Kemiskinan, Sumatera Barat

ABSTRACT

Habibah, Umami, 2020, Panel Data Regression Analysis to Determine the Factors Affecting Poverty in West Sumateara Province 2015-2019. Thesis, Statistics Study Program, Muhammadiyah University of Semarang, Supervisor I: Indah Manfaati Nur, M.Sc., II. M. Al Haris, M.Si.

Poverty is understood as a condition of a person or group of people lacking money and goods to ensure their survival. Based on data from the BPS of West Sumatra Province, the development of poverty in West Sumatra Province from 2015 to 2019 has decreased. This condition illustrates that the West Sumatra government's efforts to overcome poverty are still not successful. Therefore, it is necessary to know the factors that affect the level of poverty in West Sumatra. This study uses quantitative data which is secondary data on poverty in West Sumatra Province for the period 2015 to 2019. The results show that the average poverty line in West Sumatra in 2015 to 2019 is 378,916 rupiah / capita / month. Based on the tests that have been done, the final model of panel data regression for poverty in districts / cities in West Sumatra is obtained, namely the *Fixed Effect* model with *Cross Section Weight*. The variables that affect poverty in West Sumatra are population and labor force participation rate.

Keywords: Panel Data Regression, Poverty, West Sumatra

