

ABSTRACT

The purpose of this study is to determine the influence of the number of industries and the population size on employment opportunities in the small industrial sector in South Sumatra Province from 2007 to 2023, both simultaneously and partially.

The research employs a quantitative method using multiple linear regression analysis. Secondary data for the study were obtained from the Central Bureau of Statistics (BPS) in a time series format covering 17 years (2007-2023). Data processing was conducted using SPSS software.

The results indicate that the number of industries and the population size simultaneously (F-test) have a positive and significant effect on employment opportunities in the small industrial sector in South Sumatra Province from 2007 to 2023. Partially (t-test), the number of industries has a positive and significant effect on employment opportunities in the small industrial sector, whereas the population size has a negative and insignificant effect. The regression coefficient of the number of industries is positive, indicating a direct relationship between the number of industries and employment opportunities in the small industrial sector in South Sumatra Province. Conversely, the regression coefficient of the population size is negative, indicating an inverse relationship between population size and employment opportunities in the small industrial sector.

The coefficient of determination (R^2) is 0.860, suggesting that 86.0% of the variation in employment opportunities in South Sumatra Province is influenced by the number of industries and the population size, while the remaining 14% is influenced by other variables not examined in this study, such as minimum wages, investment value, production value, output value, and others.

Keywords: *Number of Industries, Population Size, Employment Opportunities*

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Pengaruh Jumlah Industri dan Jumlah Penduduk Terhadap Kesempatan Kerja di Sektor Industri Kecil di Provinsi Sumatera Selatan Tahun 2007-2023 baik secara simultan maupun parsial.

Metode yang digunakan adalah metode kuantitatif dengan alat analisis regresi linier berganda. Penelitian ini menggunakan data sekunder yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS) dengan jenis data time series selama 17 tahun 2007-2023. Pengolahan data dilakukan dengan bantuan aplikasi komputer yaitu program SPSS.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah industri dan jumlah penduduk secara simultan (Uji f) berpengaruh positif dan signifikan terhadap kesempatan kerja di sektor industri kecil di Provinsi Sumatera Selatan Tahun 2007-2023. Secara parsial (Uji t) jumlah industri berpengaruh positif dan signifikan terhadap kesempatan kerja di sektor industri kecil di Provinsi Sumatera Selatan, sedangkan jumlah penduduk berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap kesempatan kerja di sektor industri kecil di Provinsi Sumatera Selatan. Koefisien regresi jumlah industri bernilai positif artinya terdapat hubungan searah antara jumlah industri terhadap kesempatan kerja di sektor industri kecil di Provinsi Sumatera Selatan. Sedangkan koefisien regresi variabel jumlah penduduk bernilai negatif artinya terdapat hubungan tidak searah antara jumlah penduduk terhadap kesempatan kerja di sektor industri kecil di Provinsi Sumatera Selatan.

Nilai koefisien determinasi (R^2) sebesar 0.860. Hal ini menunjukkan bahwa sumbangan pengaruh Jumlah Industri dan Jumlah Penduduk terhadap Kesempatan Kerja di Provinsi Sumatera Selatan sebesar 86,0 % sedangkan sisanya 14% dipengaruhi oleh variabel lain yang tidak diteliti diantaranya upah minimum, nilai investasi, nilai produksi, nilai output, dan lain-lain.

Kata Kunci: *Jumlah Industri, Jumlah Penduduk, Kesempatan Kerja*