

ABSTRAK

Judul penelitian ini adalah “**Analisis Pengaruh Teknologi Informasi dan Komunikasi, Akses Sanitasi Layak, dan Tingkat Pengangguran Terbuka, Terhadap Tingkat Kemiskinan Provinsi-Provinsi di Sumatera**” dibawah bimbingan ibu Dr. Hj. Etik Umiyati, S.E., M.Si dan bapak H. Parmadi, S.E., M.E. Penelitian ini bertujuan untuk: 1) Mengetahui dan Menganalisis kondisi Teknologi Informasi dan Komunikasi, Akses Sanitasi Layak, Tingkat Pengangguran Terbuka, dan Tingkat Kemiskinan Provinsi-provinsi di Sumatera Tahun 2013-2023. 2) Untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh Teknologi Informasi dan Komunikasi, Akses Sanitasi Layak dan Tingkat Pengangguran Terbuka terhadap Tingkat Kemiskinan Provinsi-provinsi di Sumatera Tahun 2013-2023.

Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif dan analisis kuantitatif. Alat analisis kuantitatif menggunakan regresi data panel dengan pendekatan *Random Effect Model* (REM) periode tahun 2013-2023 dan 10 Provinsi di Sumatera yang bersumber dari Badan Pusat Statistik.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa: 1) Rata-rata Indeks Pembangunan Teknologi Informasi Dan Komunikasi (IP-TIK) Provinsi-provinsi di Sumatera tahun 2013-2023 sebesar 4.99, rata-rata rumah tangga dengan akses sanitasi layak Provinsi-provinsi di Sumatera tahun 2013-2023 sebesar 69.94%, rata-rata Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) Provinsi-provinsi di Sumatera tahun 2013-2023 sebesar 5.51%, dan rata-rata Tingkat kemiskinan Provinsi-provinsi di Sumatera tahun 2013-2023 sebesar 10.09%. 2) Berdasarkan regresi data panel diperoleh hasil bahwa variabel Teknologi Informasi dan Komunikasi, Akses Sanitasi Layak, dan Tingkat Pengangguran Terbuka berpengaruh signifikan terhadap Tingkat Kemiskinan Provinsi-provinsi di Sumatera.

Kata Kunci: Indeks Pembangunan TIK, Akses Sanitasi Layak, Tingkat Pengangguran Terbuka, Tingkat Kemiskinan.

ABSTRACT

The title of this research is “Analysis of the Effect of Information and Communication Technology, Access to Proper Sanitation, and Open Unemployment Rate, on Poverty Levels in Provinces in Sumatra” under the guidance of Dr. Hj. Etik Umiyati, S.E., M.Si and Mr. H. Parmadi, S.E., M.E. This research aims to: 1) Understand and Analyze the conditions of Information and Communication Technology, Access to Proper Sanitation, Open Unemployment Rate, and Poverty Rate of Provinces in Sumatra in 2013-2023. 2) understand and analyze the influence of Information and Communication Technology, Access to Proper Sanitation and Open Unemployment Rate on Poverty Rate of Provinces in Sumatra in 2013-2023.

The analysis method used in this research is descriptive analysis and quantitative analysis. The quantitative analysis tool uses panel data regression with the Random Effect Model (REM) approach for the period 2013-2023 and 10 Provinces in Sumatra sourced from the Central Bureau of Statistics.

The results of this research show that: 1) The average Information and Communication Technology Development Index (IP-ICT) of the provinces in Sumatra in 2013-2023 was 4.99, the average household with access to proper sanitation in the provinces in Sumatra in 2013-2023 was 69.94%, the average Open Unemployment Rate (TPT) of the provinces in Sumatra in 2013-2023 was 5.51%, and the average poverty rate of the provinces in Sumatra in 2013-2023 was 10.09%. 2) The results of panel data regression, it was found that the variables Information and Communication Technology, Access to Proper Sanitation, and Open Unemployment Rate had a significant effect on the Poverty Level of the provinces in Sumatra.

Keywords: *ICT Development Index, Access to Proper Sanitation, Open Unemployment Rate, Poverty Level.*