

## ABSTRAK

### ANALISIS FAKTOR-FAKTOR DEMOGRAFI EKONOMI DAN SOSIAL YANG BERPENGARUH TERHADAP RASIO KETERGANTUNGAN DI PULAU SUMATERA

Oleh

**Dicky Randika Aj**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh dari tingkat Pendidikan, proporsi wanita kawin yang menggunakan alat KB, angka harapan hidup, pendapatan perkapita, tenaga kerja terhadap rasio ketergantungan. Metode dan alat analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah regresi data panel. Variabel terikat yang digunakan adalah rasio ketergantungan dan variabel bebas tingkat Pendidikan, proporsi wanita kawin yang menggunakan alat KB, angka harapan hidup, pendapatan perkapita, tenaga kerja. Model terbaik yang diperoleh adalah *Random Effect Model*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa bebas tingkat Pendidikan, proporsi wanita kawin yang menggunakan alat KB, angka harapan hidup, pendapatan perkapita, tenaga kerja berpengaruh positif dan signifikan terhadap rasio ketergantungan di Pulau Sumatera. Model variabel yang telah di estimasi untuk masing-masing variabel yang telah di uji secara signifikan adalah REM. Hasil estimasi memperlihatkan bahwa tingkat pendidikan berpengaruh negatif dan signifikan, proporsi wanita kawin yang menggunakan alat bantu kb berpengaruh negatif dan signifikan, angka harapan hidup berpengaruh positif dan signifikan, pendapatan perkapita berpengaruh negatif dan signifikan, tenaga kerja berpengaruh negatif dan signifikan.

**Kata Kunci: Rasio ketergantungan, Tingkat pendidikan, Proporsi perempuan menikah yang menggunakan alat kontrasepsi, Angka harapan hidup, Pendapatan perkapita, Tenaga kerja**

## **ABSTRACT**

### ***Analysis of Economic and Social Demographic Factors That Influence the Dependency Ratio on the Island of Sumatra***

**By**

**Dicky Randika Aji**

*This study aims to analyze the influence of education level, the proportion of married women who use birth control, life expectancy, per capita income, labor force on the dependency ratio. The method and analytical tools used in this research are panel data regression. The dependent variable used is the dependency ratio and the independent variables are education level, proportion of married women who use birth control, life expectancy, per capita income, labor force. The best model obtained is the Random Effect Model. The research results show that regardless of education level, the proportion of married women who use birth control, life expectancy, per capita income, labor force have a positive and significant effect on the dependency ratio on Sumatra Island. The variable model that has been estimated for each variable that has been tested significantly is REM. The estimation results show that education level has a negative and significant effect, the proportion of married women who use family planning aids has a negative and significant effect, life expectancy has a positive and significant effect, per capita income has a negative and significant effect, labor force has a negative and significant effect.*

***Keywords: Dependency ratio, Education level, Proportion of married women who use contraception, Life expectancy, Per capita income, Labor force.***