

ABSTRACT

THE EFFECT OF INVESTMENT, LABOR FORCE PARTICIPATION RATE, AND DEVELOPMENT INDEX OF TECHNOLOGY INFORMATION AND COMMUNICATION ON ECONOMIC GROWTH IN SUMATERA ISLAND IN 2020-2024

By:

FADHILLA HAQSAN

NPM 223401122

Supervisor I : **Asep Yusup Hanapia**
Supervisor II : **Aso Sukarso**

This study aims to examine the extent of the influence of foreign direct investment, domestic investment, the labor force participation rate, and development index of technology information and communication on economic growth in Sumatra Island in 2020–2024, both partially and simultaneously. The data used in this study are secondary data sourced from the Central Statistics Agency (Badan Pusat Statistik) and the Indonesia Investment Coordinating Board (BKPM). This study employs a quantitative method using panel data and applies multiple linear regression. The results of the study indicate that foreign direct investment has a positive but statistically insignificant effect, domestic investment has a positive but statistically insignificant effect, the labor force participation rate has a positive and statistically significant effect, and development index of technology information and communication has a positive and statistically significant effect on economic growth in Sumatra Island in 2020–2024. Simultaneously, foreign direct investment, domestic investment, the labor force participation rate, and the information and communication technology development index have a significant effect on economic growth in Sumatra Island in 2020–2024.

Keywords: *Economic Growth, Foreign Direct Investment, Domestic Investment, Labor Force Participation Rate, Development Index of Technology Information and Communication*

ABSTRAK

**PENGARUH INVESTASI, TINGKAT PARTISIPASI ANGKATAN KERJA,
DAN INDEKS PEMBANGUNAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN
KOMUNIKASI TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PULAU
SUMATERA TAHUN 2020-2024**

Oleh:
FADHILLA HAQSAN
NPM 223401122

Pembimbing I : Asep Yusup Hanapia
Pembimbing II : Aso Sukarso

Penelitian ini bertujuan untuk melihat sejauh mana pengaruh dari penanaman modal asing, penanaman modal dalam negeri, tingkat partisipasi angkatan kerja, dan indeks pembangunan teknologi informasi dan komunikasi terhadap pertumbuhan ekonomi di Pulau Sumatera tahun 2020-2024 baik secara parsial maupun simultan. Data yang digunakan dalam studi ini adalah data sekunder bersumber dari Badan Pusat Statistik dan BKKPM. Studi ini menggunakan metode kuantitatif berupa data panel dengan menerapkan regresi linear berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penanaman modal asing berpengaruh positif tidak signifikan, penanaman modal dalam negeri berpengaruh positif tidak signifikan, tingkat partisipasi angkatan kerja berpengaruh positif dan signifikan, dan indeks pembangunan teknologi informasi dan komunikasi berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Pulau Sumatera tahun 2020-2024. Secara bersama-sama penanaman modal asing, penanaman modal dalam negeri, tingkat partisipasi angkatan kerja, dan indeks pembangunan teknologi informasi dan komunikasi berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Pulau Sumatera tahun 2020-2024.

Kata Kunci: Pertumbuhan Ekonomi, Penanaman Modal Asing, Penanaman Modal Dalam Negeri, Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja, Indeks Pembangunan Teknologi Informasi Komunikasi