

**KAUSALITAS ANTARA VARIABEL MAKRO EKONOMI DAN
STUNTING DI SUMATERA BARAT PERIODE 2021-2023**

OLEH:

RESFALIZA

2020512005



Doen Pembimbing: Dr. Neng Kamarni, SE,M.Si

**PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS ANDALAS**

2024

KAUSALITAS ANTARA VARIABEL MAKRO EKONOMI DAN STUNTING DI SUMATERA BARAT PERIODE 2021-2023

Oleh : Resfaliza (2020512005)

Pembimbing
(Dr. Neng Kamarni, S.E, M.Si)

Abstrak

Penelitian ini bertujuan menganalisis hubungan kausalitas antara stunting, pengangguran, kemiskinan, ketimpangan pendapatan, dan Indeks pembangunan manusia di Sumatera Barat periode 2021 - 2023. Jenis Penelitian merupakan penelitian kuantitatif dengan menggunakan data sekunder dengan data panel. Data berasal dari Badan Pusat Statistik (BPS), Survei Status Gizi Indonesia dari tahun 2021 hingga 2022 dan data Survei Kesehatan Indonesia (SKI) 2023 pemetaan dari 19 Kab/Kota di Sumatera Barat. Analisis data yang di gunakan adalah analisis vektor *autoregresi* (VAR) dan model koreksi kesalahan vektor (VECM). Dalam analisis induktif digunakan Uji *Lag Optimum*, Uji Stabilitas Model (*Stabilitas Test*), Uji Kointegrasi *Johansen* (*Cointegration Test*), Uji Kausalitas *Granger* (*Granger Causality*), Estimasi VECM, Analisa *Impuls Respon Function* (IRF), *Forecast Error Variance Decomposition* (FEVD). Hasil penelitian menunjukkan hubungan yang signifikan antara Indeks Pembangunan Manusia dan ketimpangan pendapatan. Terdapat hubungan pengangguran signifikan terhadap kemiskinan dan ketimpangan pendapatan. Terdapat hubungan yang signifikan dari stunting terhadap IPM, kemiskinan, ketimpangan pendapatan, dan pengangguran.

**Kata Kunci : Stunting, Pengangguran, Kemiskinan, Ketimpangan
Pendapatan Dan Indeks Pembangunan Manusia**

**CAUSALITY BETWEEN MACROECONOMIC VARIABLES AND
STUNTING IN WESR SUMATERA FOR THE PERIOD 2021 - 2022**

By: Resfaliza (2020512005)

Supervised by:

(Dr. Neng Kamarni, S.E, M.Si)

Abstract

This research aims to analyze the causal relationship between stunting, unemployment, poverty, income inequality and the human development index in West Sumatera for the period 2021 – 2023. This type of research is quantitative research using secondary data with panel data. The data comes from the Central Statistics Agency (BPS), the Indonesian Nutrition Status Survey from 2021 to 2022 and the 2023 Indonesian Health Survey (SKI) data mapping from 19 districts/cities in West Sumatra. The data analysis used is vector error correction model (VECM). In inductive analysis, the Optimum Lag Test, Model Stability Test, Johansen Cointegration Test, Granger Causality Test, VECM Estimation, Impulse Response Function (IRF) Analysis, Forecast Error Variance Decomposition (FEVD) are used. The research results show a significant relationship between the human development index and income inequality, There is a significant relationship between unemployment and poverty and income inequality. There is a significant relationship between stunting and HDI, poverty, income inequality and unemployment.

Keywords : Stunting, Unemployment, Poverty, Income Inequality And Human Development Index