

## INTISARI

### **PANEL VECTOR AUTOREGRESSION (PVAR) (Studi kasus: Indeks Pembangunan Manusia, Pertumbuhan Ekonomi dan Tingkat Pengangguran Terbuka di Indonesia)**

Oleh

Wanda Rika Meilena

18/430378/PA/18891

*Panel Vector Autoregression (PVAR)* merupakan gabungan antara *Vector Autoregression (VAR)* tradisional, yang memperlakukan semua variabel sebagai *endogen*, dengan pendekatan data panel yang memungkinkan untuk heterogenitas individu yang tidak teramati (*unobserved individual heterogeneity*), di mana data panel merupakan gabungan dari data time series dan juga data cross section. Tujuan dari penelitian ini untuk menentukan arah hubungan antar variabel dan membentuk model *Panel Vector Autoregression (PVAR)* pada variabel indeks pembangunan manusia, pertumbuhan ekonomi, dan tingkat pengangguran terbuka di Indonesia tahun 2015 hingga 2022 serta mengetahui kontribusi yang diberikan masing-masing variabel dalam pembentukan nilai variabel. Hasil penelitian ini indeks pembangunan manusia dan pertumbuhan ekonomi tidak memiliki hubungan kausalitas dua arah maupun satu arah, indeks pembangunan manusia dan tingkat pengangguran terbuka juga tidak memiliki hubungan satu arah maupun dua arah akan tetapi, pertumbuhan ekonomi dan tingkat pengangguran terbuka memiliki hubungan dua arah. Kontribusi terbesar dalam terbentuknya nilai variabel adalah variabel itu sendiri.

Kata-kata kunci : Panel VAR, indeks pembangunan manusia, pertumbuhan ekonomi, dan tingkat pengangguran terbuka.

## ABSTRACT

### **PANEL VECTOR AUTOREGRESSION (PVAR)** *(Case study: Human Development Index, Economic Growth and Open Unemployment Rate in Indonesia)*

By

Wanda Rika Meilena

18/430378/PA/18891

*Panel Vector Autoregression (PVAR) is a combination of traditional Vector Autoregression (VAR), which treats all variables as endogenous, with a panel data approach that allows for unobserved individual heterogeneity, where panel data is a combination of time data. series and also cross section data. The purpose of this study is to determine the direction of the relationship between variables and form a Panel Vector Autoregression (PVAR) model on the human development index variables, economic growth, and the open unemployment rate in Indonesia from 2015 to 2022 and find out the contribution each variable makes in the formation of values. variable. The results of this study show that the human development index and economic growth do not have a two-way or one-way causality relationship. The human development index and the open unemployment rate also do not have a one-way or two-way relationship. However, economic growth and the open unemployment rate have a two-way relationship. The biggest contribution in the formation of variable values is the variable itself.*

**Keywords :** *Panel Vector Autoregression (PVAR), human development index, economic growth and open unemployment rate.*