

ABSTRAK

SRI RAHAYU PIPII, 2021. IMPLEMENTASI REGRESI DATA PANEL DALAM PE-MODELAN KONTRIBUSI PERBANKAN SYARIAH TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA UNTUK PERIODE TAHUN 2014-2019. SKRIPSI.

Gorontalo. Program Studi Statistika. Jurusan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing : (1) **Dr. Drs. Ismail Djakaria, M.Si** , (2) **Dewi Rahmawaty Isa, S.Si., M.Pd**

Pertumbuhan ekonomi suatu negara berkaitan erat dengan kesejahteraan rakyatnya yang turut menjadi tolak ukur apakah suatu negara berada dalam kondisi perekonomian yang baik atau tidak. Pertumbuhan perbankan syariah di Indonesia dapat mendorong kemajuan ekonomi melalui bentuk-bentuk produk dan layanan yang sesuai syariah, dengan ditinjau dari beberapa faktor yaitu aset, dana pihak ketiga, dan pembiayaan syariah. Penelitian ini bertujuan untuk memodelkan kontribusi perbankan syariah terhadap pertumbuhan ekonomi di Indonesia untuk periode tahun 2014-2019. Penelitian ini menggunakan metode regresi data panel dengan menggunakan uji Chow, uji Lagrange Multiplier, uji Hausman untuk menentukan model yang terpilih dari tiga model yaitu Common Effect Model (CEM), Fixed Effect Model (FEM), dan Random Effect Model (REM). Dari hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa diperoleh model terbaik adalah Random Effect Model yang disajikan pada persamaan: $Y_{it} = 35,000 + 0,0236X_1 - 0,04880X_2 + 0,7290X_3$ Dari ketiga variabel prediktor yang digunakan pada penelitian, variabel yang berpengaruh secara signifikan terhadap PDRB ADHK adalah pembiayaan bank Syariah (X_3).

Kata Kunci: *Regresi Data panel, uji Chow, uji Hausman, Common Effect Model, Random Effect Model*

ABSTRACT

SRI RAHAYU PIPIL, 2021. THE IMPLEMENTATION OF PANEL DATA REGRESSION IN SHARIA BANKING CONTRIBUTION MODELING TO ECONOMIC GROWTH IN INDONESIA FOR THE 2014-2019 PERIOD. UNDERGRADUATE THESIS. Gorontalo. Study Program of Statistics. Department of Mathematics. Faculty of Mathematics and Natural Sciences. State University of Gorontalo.

The supervisors: (1) **Dr. Drs. Ismail Djakaria, M.Si**, (2) **Dewi Rahmawaty Isa, S.Si, M.Pd.**

The economic growth of a country is highly correlated with the welfare of its people which also becomes a benchmark for whether a country is in a good economic condition or not. The contribution of sharia banking in Indonesia can promote economic progress through the forms of products and services that are in accordance with sharia (Islamic law) reviewed from several factors, namely assets, third party funds, and sharia financing. Thus, the study aims to modeling the contribution of Sharia banking to economic growth in Indonesia for the 2014-2019 period. It applies panel data regression method with Chow test, Lagrange Multiplier test, and Hausman test to determine the model chosen from the following three models: Common Effect Model (CEM), Fixed Effect Model (FEM), and Random Effect Model (REM). Based on the finding, it can be concluded that the best model is the Random Effect Model which is presented in the equation $Y_{it} = 35.000 + 0.0236X_1 - 0.04880X_2 + 0.7290X_3$. Of the three predictor variables used in the research, the variable that significantly affects Gross Regional Domestic product (GRDP) at constant prices is Sharia bank financing (X_3).

Keywords: *Panel Data Regression, Chow Test, Hausman Test, Common Effect Model, Random Effect Model*



LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul "IMPLEMENTASI REGRESI DATA PANEL DALAM
PEMODELAN KONTRIBUSI PERBANKAN SYARIAH TERHADAP
PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA UNTUK PERIODE TAHUN
2014-2019"

Oleh

SRI RAHAYU PIPII
NIM. 413417013

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I

Pembimbing II,


Dr. Drs. Ismail Djakarta, M.Si

NIP. 19640226 199003 1 003


Dewi Rahmawaty Isa, S.Si., M.Pd

NIP. 19820107 200812 2 002

Mengetahui,

Ketua Program Studi Statistika


Muhammad Rezky Fresta Payu, M.Si

NIP.19891215 201803 1 003

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "IMPLEMENTASI REGRESI DATA PANEL DALAM PEMODELAN KONTRIBUSI PERBANKAN SYARIAH TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI INDONESIA UNTUK PERIODE TAHUN 2014-2019"

Oleh

SRI RAHAYU PIPII
NIM. 413417013

Program Studi Statistika

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Telah dipertahankan di depan pembimbing dan dewan penguji

Hari, tanggal : Selasa, 4 Januari 2022

Waktu : 09.00-10.30 WITA

Tempat : Ruang Sidang Matematika

A. Pembimbing

1. **Dr. Drs. Ismail Djakaria, M.Si**
NIP. 19640226 199003 1 003

Pembimbing I

Tanda Tangan

2. **Dewi Rahmawaty Isa, S.Si., M.Pd**
NIP. 19820107 200812 2 002

Pembimbing II

(.....)

B. Dewan Penguji

1. **Resmawan, S.Pd., M.Si**
NIP. 19880413 201404 1 001

Penguji Utama

Tanda Tangan

2. **Muhammad Rezky Friesta Payu, M.Si**
NIP. 19891215 201803 1 003

Anggota

(.....)

3. **Isran K. Hasan, S.Pd., M.Si**
NIP. 19901211 201903 1 009

Anggota

(.....)

(.....)

(.....)

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan IPA

Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si
NIP. 19630327 198803 2 002

