

**THE EFFECT OF SOCIAL SPENDING ON POVERTY
REDUCTION: EVIDENCE FROM DISTRICT/MUNICIPALITY
LEVEL IN INDONESIA**

CHARISMA ADISAPUTRA



**ECONOMICS
FACULTY OF ECONOMICS AND MANAGEMENT
IPB UNIVERSITY
BOGOR
2023**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University





@Hak cipta milik *IPB University*

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



STATEMENT REGARDING THESIS AND SOURCE OF INFORMATION AND ASSENT OF COPYRIGHT

I, Charisma Adisaputra, declare that the master thesis entitled “The Effect of Social Spending on Poverty Reduction: Evidence from District/Municipality Level in Indonesia” is my original work, has been expressed in my own words and has not been submitted in any form of any higher education institution. Herewith, I assign the copyright of my writing to the IPB University.

Bogor, January 2023

Charisma Adisaputra
H151194064

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



RINGKASAN

CHARISMA ADISAPUTRA. Pengaruh Pengeluaran Sosial Pemerintah Terhadap Penurunan Kemiskinan: Studi Kasus Kabupaten/Kota di Indonesia. Dibimbing oleh YETI LIS PURNAMADEWI and KOSTAS MAVROMARAS.

Thesis ini menganalisis dampak dari pengeluaran sosial pemerintah, PDRB per kapita dan rata-rata lama sekolah terhadap penurunan kemiskinan pada level kabupaten/kota di Indonesia. Fokus penelitian ini yaitu pengaruh pengeluaran sosial pemerintah terhadap penurunan persentase penduduk miskin dan indeks kedalaman kemiskinan di 504 kabupaten/kota dari 2015 hingga 2020. Periode ini dipilih karena sejak 2015 pemerintah Indonesia meningkatkan alokasi anggaran untuk pengentasan kemiskinan melalui berbagai program bantuan sosial.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa bantuan sosial yang diberikan oleh pemerintah kabupaten/kota dapat mengurangi persentase penduduk miskin, tetapi tidak signifikan untuk menurunkan indeks kedalaman kemiskinan. Hasil studi ini mengindikasikan bahwa bantuan sosial pemerintah kurang optimal untuk membantu penduduk termiskin. Salah satu faktor yang menyebabkan bantuan sosial tidak efektif untuk membantu penduduk termiskin adalah bantuan yang diberikan oleh pemerintah masih kurang untuk membantu penduduk termiskin keluar dari kemiskinan. Dalam rangka meningkatkan efektifitas program bantuan sosial, pemerintah Indonesia sebaiknya memperbaharui database penerima bantuan sosial untuk memastikan penduduk termiskin menerima cukup bantuan sosial (dua program atau lebih).

Studi ini juga menunjukkan bahwa PDRB per kapita hanya dapat mengurangi persentase penduduk miskin. Menariknya, hasil penelitian menunjukkan rata-rata lama sekolah efektif untuk menurunkan persentase penduduk miskin dan indeks kedalaman kemiskinan.

Kata kunci: bantuan sosial, persentase penduduk miskin, indeks kedalaman kemiskinan



SUMMARY

CHARISMA ADISAPUTRA. The Effect of Social Spending on Poverty Reduction: Evidence from District/Municipality Level in Indonesia. Supervised by **YETI LIS PURNAMADEWI** and **KOSTAS MAVROMARAS**.

This thesis analyses the effect of government social transfer, GDP per capita, and mean years of schooling on poverty reduction at the district level. The focus is on the impact of the social transfer on the poverty rate and poverty gap reduction in 504 districts and municipalities between 2015 and 2020. The study uses this period because the Indonesian government increased the budget for social transfer in 2015.

The study finds that social transfer negatively affects the poverty rate, but the social transfer is not significant in reducing the poverty gap. These findings suggest that social transfer is less beneficial for the poorest population. One possible reason is that the poorest population lacks social assistance support. For more efficient poverty reduction, the government should update the Indonesia Unified Database and ensure the poorest population receive two or more social transfer programs.

The results also demonstrate that GDP per capita only negatively influences the poverty rate. Interestingly, the study shows that mean years of schooling negatively affect the poverty rate and poverty gap.

Keywords: social transfer, poverty rate, poverty gap.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Copyright of IPB University, 2022

All Rights Reserved

It is prohibited quoting parts or all of this whole paper without including or mentioning the source. Citation is only for educational purposes, research, scientific writing, reports, and any other form as long as no negative effect on IPB University.

It is prohibited to announce and reproduce parts or all of this whole paper in any form without the permission of IPB University.

THE EFFECT OF SOCIAL SPENDING ON POVERTY REDUCTION: EVIDENCE FROM DISTRICT/MUNICIPALITY LEVEL IN INDONESIA

CHARISMA ADISAPUTRA

Master Thesis
as a requirement to obtain a degree
Master of Science in
Economic Program

**ECONOMICS
FACULTY OF ECONOMICS AND MANAGEMENT
IPB UNIVERSITY
BOGOR
2023**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University





@Hak cipta milik IPB University

External Committee Thesis Examiner:

1. Dr. Dedi Budiman Hakim, M.A.Ec
2. Dr. Sahara, SP, M.Si

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

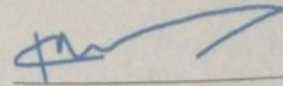
Thesis title : The Effect of Social Spending on Poverty Reduction: Evidence from District/Municipality Level in Indonesia
Name : Charisma Adisaputra
NIM : H151194064

Approved,
Advisory Commissions,

First Advisor:
Dr. Ir. Yeti Lis Purnamadewi, M.Sc.Agr.



Second Advisor:
Professor Kostas Mavromaras



Agreed,

Head of Economics Postgraduate Program:
Dr. Ir. Dedi Budiman Hakim, M.A.Ec
NIP 19641022 198903 1 003



Dean of Faculty Economics and Management:
Prof. Dr. Ir. Nunung Nuryartono, M.Si
NIP 19690909 199403 1 001



Thesis Examination Date:
15 November 2022

Submission Date: 03 JAN 20



ACKNOWLEDGMENTS

I would like to thank Allah who guides me for all my hardest and joyful journeys with blessings, prophet Muhammad S.A.W, may mother, Baiq Eny Siswati, and especially to my wife, Wahyuni Darius Lapan for her support. Then, Dr. Ir. Yeti Lis Purnamadewi, M.Sc.Agr and Prof. Kostas Mavromaras for the insight and feedback during thesis writing process. The last but not the least, to my classmates, BPS Split-site Master Program, for the amazing journey.

Bogor, January 2023

Charisma Adisaputra
H151194064



TABLE OF CONTENTS

TABLE OF CONTENTS

LIST OF TABLES

| | |
|--|----|
| 1. INTRODUCTION | 1 |
| 1.1. Background | 1 |
| 1.2. Problem formulation | 1 |
| 1.3. Research objective | 1 |
| 1.4. Research scope | 2 |
| 2. LITERATURE REVIEW | 2 |
| 2.1. Social transfers programs in Indonesia | 2 |
| 2.2. Relationship between social assistance and poverty | 3 |
| 2.3. Other determinants of regional poverty in Indonesia | 5 |
| 3. DATA AND METHODS | 7 |
| 3.1. Data | 7 |
| 3.2. Model Specification and Estimation | 10 |
| 4. RESULT AND DISCUSSION | 12 |
| 4.1. The effect of social transfer on poverty | 13 |
| 4.2. The effect of GPD per capita on poverty | 14 |
| 4.3. The effect of Mean Years of Schooling on poverty | 14 |
| 5. CONCLUSION AND POLICY RECOMMENDATION | 15 |
| 5.1. Conclusion | 15 |
| 5.2. Policy recommendations | 15 |
| REFERENCES | 17 |
| BIOGRAPHY | 19 |



LIST OF TABLES

| | |
|--|----|
| Table 1. Programs descriptions and the number of households covered in the national social transfer programs 2018-2019 | 3 |
| Table 2. Variable symbols and definitions | 10 |
| Table 3. Summary statistic | 11 |
| Table 4. Estimation result-poverty rate (P0) model | 12 |
| Table 5. Estimation result-poverty gap (P1) model | 13 |



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.