

**KEMISKINAN MULTIDIMENSIONAL SEKTOR PERTANIAN
DI INDONESIA BERDASARKAN DATA IFLS TAHUN 2014**

TESIS

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan
dalam memperoleh gelar Magister Sains Ekonomi (M.SE) pada
Departemen Ilmu Ekonomi Program Studi Magister Ilmu Ekonomi**



**oleh
INDAH RAHMAWATI
NIM : 041624453002**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2022

**KEMISKINAN MULTIDIMENSIONAL SEKTOR PERTANIAN
DI INDONESIA BERDASARKAN DATA IFLS TAHUN 2014**

TESIS

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan
dalam memperoleh gelar Magister Sains Ekonomi (M.SE) pada
Departemen Ilmu Ekonomi Program Studi Magister Ilmu Ekonomi**



**oleh
INDAH RAHMAWATI
NIM : 041624453002**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2022

LEMBAR PENGESAHAN

**KEMISKINAN MULTIDIMENSIONAL SEKTOR PERTANIAN
DI INDONESIA BERDASARKAN DATA IFLS TAHUN 2014**

oleh

Indah Rahmawati

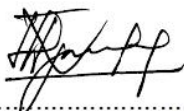
NIM : 041624453002

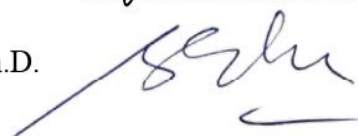
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 25 Februari 2022 dan
dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji:

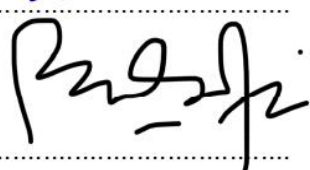
1. Drs. Ec. Tri Haryanto, MP., Ph.D.
NIP. 196811131993031003
(Dosen Pembimbing)
2. Drs. Ec. Bambang Eko Afiatno, MSE., Ph.D.
NIP. 196104271988101001
(Dosen Penguji 1)
3. Fithriyah, SE., MPA., Ph.D.
NIP. 197204131997032001
(Dosen Penguji II)
4. Dra. Ec. Dyah Wulan Sari, M.Ec.Dev., Ph.D.
NIP. 196812071993032002
(Dosen Penguji III)
5. Nur Aini Hidayati, SE., M.Si., Ph.D.
NIP. 197206282005012001
(Dosen Penguji IV)

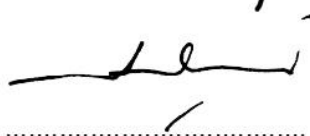
Tanda Tangan:


.....


.....


.....


.....


.....

Surabaya, 02 Maret 2022

Koordinator Program Studi



Dr. Deni Kusumawardani, SE., M.Si

NIP. 197210131999031001

PERNYATAAN

Saya, (Indah Rahmawati, 041624453002), menyatakan bahwa:

1. Tesis saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (*plagiarism*) dari karya orang lain. Tesis ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Airlangga, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam tesis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis tesis ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Universitas Airlangga.

Surabaya, 02 Maret 2022



Indah Rahmawati
NIM: 041624453002

DECLARATION

I, (Indah Rahmawati, 041624453002), declare that:

1. My thesis is genuine and truly my own creation, and is not another's person work made under my name, not a piracy or plagiarism. This thesis has never been submitted to obtain an academic degree in Airlangga University or in any other universities/colleges.
2. This thesis does not contain any work or opinion written or published by anyone, unless clearly acknowledge or referred to by quoting the author's name and stated in the references.
3. This statement is true, if on the future this statement is proven to be fraud and dishonest, I agree to receive an academic sanction in the form of removal of the degree obtained through this thesis, and other sanctions in accordance with the prevailing norms and regulations in Airlangga University.

Surabaya, 2nd March 2022

Declared by,



Indah Rahmawati
NIM: 041624453002

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul **“KEMISKINAN MULTIDIMENSIONAL SEKTOR PERTANIAN DI INDONESIA BERDASARKAN DATA IFLS TAHUN 2014”**. Tesis ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar Magister Sains Ekonomi (M.SE) Program Studi Magister Ilmu Ekonomi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga.

Penulis menyadari sepenuhnya penyusunan tesis ini dapat terselesaikan atas dukungan dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis berterima kasih kepada semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung memberikan kontribusi dalam menyelesaikan tesis ini. Selanjutnya ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Prof. Dr. Dian Agustia, SE., M.Si., Ak selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga.
2. Dr. Deni Kusumawardani, SE., M.Si selaku ketua program studi Magister Ilmu Ekonomi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga yang telah menyetujui penulisan tesis ini.
3. Drs. Ec. Tri Haryanto, MP., Ph.D selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan penulis selama penyusunan tesis ini.

4. Tim dosen penguji: Bapak Drs. Ec. Bambang Eko Afiatno, MSE., Ph.D., Ibu Fithriyah, SE., MPA., Ph.D., Ibu Dra. Ec. Dyah Wulan Sari, M.Ec.Dev., Ph.D. dan Ibu Nur Aini Hidayati, SE., M.Si., Ph.D. yang telah menguji dan memberikan masukan untuk penyempurnaan tesis ini.
5. Seluruh dosen program studi Magister Ilmu Ekonomi yang telah memberikan banyak ilmu selama masa perkuliahan.
6. Seluruh staf sekber program magister FEB yang telah memberikan pelayanan terbaiknya. Terima kasih atas bantuannya dalam mengurus segala urusan administrasi penulis.
7. Keluarga tercinta, Abah moh syaufiq, Ibu Hartatik dan kakak Muhammad Maskur Hasyim yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan moral dan materil. Suami, Muhammad Hamsah dan anak-anak penulis, Muhammad Arsyandendra Althaf Syazani dan Muhammad Alvarendra Atqan Ghazi yang menjadi penyemangat penulis dan memberikan dukungan hingga akhir penyusunan tesis.
8. Teman-teman seperjuangan MIE 2016 (Meylinda, Anggita, Umar, Arifin dan Amir) yang telah memberikan semangat dan bantuan sehingga penulisan tesis dapat diselesaikan.

Penulis menyadari penulisan tesis ini masih jauh dari sempurna, dimana masih terdapat kekurangan dan kesalahan, sehingga penulis mengharapkan masukan, kritik, dan saran demi kesempurnaan tesis ini. Semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan berguna bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

ABSTRAK

Kemiskinan merupakan masalah yang kompleks dan multidimensional. Pengukuran kemiskinan moneter berdasarkan pendapatan atau pengeluaran konsumsi tidak cukup untuk menjelaskan kondisi sebenarnya yang terjadi pada rumah tangga miskin. Pengukuran kemiskinan multidimensional perlu dilakukan karena dapat melihat kemiskinan secara lebih luas dengan menggunakan metode Alkire Foster yang terdiri dari tiga dimensi yaitu pendidikan, kesehatan dan standar hidup. Dengan menggunakan data *Indonesian Family Life Survey (IFLS)* 2014, penelitian ini bertujuan untuk menganalisis determinan kemiskinan multidimensional rumah tangga petani di Indonesia. Teknik analisis yang digunakan dalam penelitian adalah indeks kemiskinan multidimensional dan regresi logit. Hasil penelitian menunjukkan bahwa indikator lama sekolah berkontribusi paling besar terhadap tingkat kemiskinan multidimensi rumah tangga petani, sementara indikator terendah adalah penolong persalinan. Hasil regresi logit menunjukkan bahwa variabel pendidikan kepala rumah tangga, pengeluaran rumah tangga dan aset rumah tangga berpengaruh signifikan terhadap probabilitas rumah tangga petani tidak mengalami kemiskinan multidimensional. Namun, variabel jenis kelamin kepala rumah tangga, umur kepala rumah tangga, ukuran rumah tangga dan kepemilikan lahan pertanian tidak berpengaruh signifikan.

Kata Kunci : Kemiskinan Multidimensional, Rumah Tangga Petani, Metode Alkire-Foster, Regresi Logit.

ABSTRACT

Poverty is a complex and multidimensional issue. The monetary poverty measurement that based on income and consumption expenditure is insufficient in explaining the actual situation that occurs in poor households. The multidimensional poverty measurement needs to be done because it can see poverty more broadly using Alkire-Foster method which consist of three dimensions such as education, health and standard of living. Using the Indonesian Family Life Survey (IFLS) 2014 data, this study aims to analyze the determinants of multidimensional poverty of farmer households in Indonesia. The analytical techniques used in this study is the multidimensional poverty index (MPI) and logistic regression. The results show that the indicator of length of schooling contributed the most to the multidimensional poverty level of farmer households, while the lower indicator was birth attendants. The results of the logit regression show that variable education of the household head, household expenditure and household asset have a significant effect on the probability that farmer households do not experience multidimensional poverty. However, the variable of the gender of the head of the household, age of the household head, household size and agricultural land ownership do not have a significant effect.

Keywords : Multidimensional Poverty, Farmer Household, Alkire-Foster Method, Logistic Regression.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TESIS	iv
DECLARATION	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	8
1.3. Tujuan Penelitian.....	9
1.4. Manfaat Penelitian.....	9
1.5. Lingkup Penelitian	9
1.6. Sistematika Penelitian	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1. Landasan Teori	11
2.1.1. Konsep Kemiskinan Multidimensional	11
2.1.1.1. Dimensi dan Indikator Kemiskinan Multidimensional	14
2.1.1.2. Perhitungan Indeks Kemiskinan Multidimensional Metode Alkire-Foster	17
2.1.2. Karakteristik Ekonomi, Sosial dan Demografi Rumah Tangga Miskin	20
2.2. Penelitian Terdahulu.....	23
2.3. Kerangka Konseptual	26
2.4. Hipotesis Penelitian.....	27
2.5. Model Analisis	27
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	29
3.1. Jenis Penelitian	29
3.2. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	29
3.3. Jenis dan Sumber Data	31
3.4. Teknik Pengolahan Data Mikro	31
3.5. Teknik Analisis.....	32

3.5.1.	Perhitungan Indeks Kemiskinan Multidimensional (<i>Multidimensional Poverty Index</i>)	32
3.5.2	Analisis Regresi Logit	34
3.5.2.1.	Uji Signifikansi Koefisien Secara Simultan	35
3.5.2.2.	Uji Signifikansi Koefisien Secara Parsial	36
3.5.2.3.	Pengukuran <i>Goodness of Fit</i> dalam Model Logit	37
3.5.2.4.	Interpretasi Logit	37
3.5.2.5.	Interpretasi Peluang (<i>Odds Ratio</i>)	37
3.5.2.6.	<i>Marginal Effect</i>	38
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1.	Gambaran Umum Objek Penelitian	39
4.1.1.	Kemiskinan Multidimensional Rumah Tangga Petani.....	39
4.1.2.	Dimensi dan Indikator Kemiskinan Multidimensional Rumah Tangga Petani	43
4.1.2.1.	Pendidikan	43
4.1.2.2.	Kesehatan	46
4.1.2.3.	Standar Hidup	48
4.2.	Hasil Estimasi Regresi Logistik	52
4.4.	Pembahasan.....	55
BAB 5	PENUTUP	70
5.1.	Kesimpulan.....	70
5.2.	Saran.....	71
5.3.	Keterbatasan Penelitian	72
	DAFTAR PUSTAKA	73
	LAMPIRAN	79

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Dimensi, Indikator dan Bobot Perhitungan Kemiskinan Multidimensional.....	33
Tabel 4.1. Deskriptif Statistik Variabel.....	40
Tabel 4.2. Perbandingan Jumlah Rumah Tangga Petani Miskin Multidimensi dan Moneter Tahun 2014	41
Tabel 4.3. Kemiskinan Multidimensional Rumah Tangga Petani Menurut Daerah Tempat Tinggal Tahun 2014	41
Tabel 4.4. Perhitungan Kemiskinan Multidimensi Rumah Tangga Petani di Indonesia Tahun 2014	42
Tabel 4.5. Distribusi Rumah Tangga Miskin Berdasarkan Imunisasi	46
Tabel 4.6. Jumlah Rumah Tangga Miskin Berdasarkan Indikator.....	52
Tabel 4.7. Hasil Regresi Logistik	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.	Kemiskinan Multidimensional di Indonesia Tahun 2012-2018.....	3
Gambar 1.2.	Persentase Rumah Tangga Miskin Menurut Sumber Penghasilan Utama Kepala Rumah Tangga di Indonesia Tahun 2012-2020	6
Gambar 2.1.	Dimensi dan Indikator dalam MPI.....	16
Gambar 2.2.	Kerangka Konseptual.....	27
Gambar 3.1.	Penentuan Rumah Tangga yang Diobservasi	32
Gambar 4.1.	Distribusi Rumah Tangga Miskin Berdasarkan Lama Sekolah.....	43
Gambar 4.2.	Distribusi Rumah Tangga Miskin Berdasarkan Akses Layanan Pendidikan Prasekolah	44
Gambar 4.3.	Distribusi Rumah Tangga Miskin Berdaarkan Literasi	45
Gambar 4.4.	Distribusi Rumah Tangga Miskin Berdasarkan Penolong Persalinan	47
Gambar 4.5.	Distribusi Rumah Tangga Miskin Berdasarkan Kematian Anak.....	47
Gambar 4.6.	Distribusi Rumah Tangga Miskin Berdasarkan Bahan Bakar Memasak	48
Gambar 4.7.	Distribusi Rumah Tangga Miskin Berdasarkan Sanitasi.....	49
Gambar 4.8.	Distribusi Rumah Tangga Miskin Berdasarkan Air Bersih.....	50
Gambar 4.9.	Distribusi Rumah Tangga Miskin Berdasarkan Kepemilikan Rumah	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Hasil STATA	79
------------	-------------------	----