

**PENGARUH RISIKO BENCANA ALAM DAN SOSIAL DEMOGRAFI
TERHADAP KEMISKINAN DI KABUPATEN DAN KOTA PROVINSI
JAWA TIMUR**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Ekonomi



Disusun Oleh :

Nadia Putri Kurnia
20011010022/FEB/EP

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR**

2024

**PENGARUH RISIKO BENCANA ALAM DAN SOSIAL DEMOGRAFI
TERHADAP KEMISKINAN DI KABUPATEN DAN KOTA PROVINSI
JAWA TIMUR**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Ekonomi



Disusun Oleh :

Nadia Putri Kurnia
20011010022/FEB/EP

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR**

2024

SKRIPSI
PENGARUH RISIKO BENCANA ALAM DAN SOSIAL DEMOGRAFI
TERHADAP KEMISKINAN DI KABUPATEN DAN KOTA PROVINSI
JAWA TIMUR

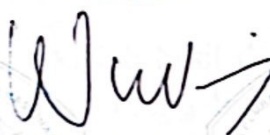
Disusun Oleh:

Nadia Putri Kurnia
20011010022/FEB/EP


Telah Dipertahankan Dihadapan dan Diterima oleh Tim Penguji Skripsi

Pada tanggal: 17 Juli 2024


Menyetujui:
Dosen Pembimbing 1


Drs. Ec. Wiwin Priana, M.T
NIP. 196008101990031001

Dosen Pembimbing 2


Wirya Wardaya, S.E., M.Sc.
NPT. 20119810822224

Tim Penilai:
Ketua


Prof. Dr. Syamsul Huda, S.E., M.T
NIP. 195908281990031001

Anggota


Dr. Drs. Ec. Arief Bachtiar, M.Si.
NIP. 196101041993031001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur


Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si, CRP
NIP. 196304201991032001

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Lengkap : Nadia Putri Kurnia
NPM : 20011010022
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Konsentrasi : Perencanaan Pembangunan
Judul Skripsi : Pengaruh Risiko Bencana Alam dan Sosial
Demografi Terhadap Kemiskinan di Kabupaten
dan Kota Provinsi Jawa Timur

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa:

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

Surabaya, 17 Juli 2024



Nadia Putri Kurnia

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur peneliti panjatkan kehadiran Allah Swt atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Risiko Bencana Alam dan Sosial Demografi Terhadap Kemiskinan di Kabupaten dan Kota Provinsi Jawa Timur” dengan baik dan lancar.

Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi syarat dalam mencapai derajat Sarjana Ekonomi pada Program Studi Sarjana Ekonomi Pembangunan UPN Veteran Jawa Timur.

Sehubungan dengan penulisan pada skripsi ini, peneliti menyampaikan ucapan terima kasih kepada Bapak Drs. Ec.Wiwin Primandhana, M.T dan Bapak Wiryana Wardaya, S.E., M.Sc selaku dosen pembimbing penelitian skripsi telah memperoleh bantuan dalam arahan dan bimbingan. Serta adanya berbagai pihak dengan sepenuh hati memberikan motivasi dan saran dalam penulisan skripsi. Untuk itu penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT. selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Dra. Ec Tri Kartika Pertiwi, M.Si. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Riko Setya Wijaya, S.E., M.M. selaku Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan “Veteran” Jawa Timur.
4. Orang tua dan keluarga yang memberikan dukungan penuh kenyamanan, memberikan motivasi dalam menghadapi kehidupan, serta memberikan

semangat keceriaan kepada peneliti. Peneliti sangat menyayangi dan ingin membanggakan yaitu Bapak Agus Koernijanto, Ibu Nur Hidayah dan Kakak Nadilla Ryananda.

5. Rifky Oscar, orang terhangat yang telah membantu serta memberikan semangat dan menghibur peneliti. Terima kasih telah mendukung peneliti dalam segala kondisi. Always do your best, and let God do next.
6. Ewol, kucing peneliti yang senantiasa memberikan hiburan dan menemani peneliti selama perjalanan skripsi. Terima kasih kucingku.
7. Amanda Setianingrum, sodara peneliti yang sedang berjuang menyelesaikan tahap akhir studi dengan peneliti dan saling menguatkan dalam hidup peneliti.
8. Adek Irma, Alifia Siska dan Putri Hafsyah yaitu sahabat peneliti yang telah memberikan support dan menjadi sahabat terbaik selama menempuh perkuliahan. Terima kasih telah berbagi pengalaman yang tidak terlupakan pada masa perkuliahan dan rekan-rekan teman lainnya.

Surabaya, 04 Juli 2024

Peneliti,

Nadia Putri Kurnia

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
ABSTRAK.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	14
1.3 Tujuan Penelitian	14
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	15
1.5 Manfaat Penelitian	15
BAB II LANDASAN TEORI	17
2.1 Landasan Teori	17
2.1.1 Definisi Kemiskinan.....	17
2.1.1.2 Bentuk Kemiskinan.....	18
2.1.1.3 Penyebab Kemiskinan.....	20
2.1.1.4 Ukuran Kemiskinan	21
2.1.2 Definisi Risiko Bencana Alam	22
2.1.2.1 Karakteristik Bencana	24
2.1.2.2 Hubungan Risiko Bencana Alam Terhadap Kemiskinan.....	25
2.1.3 Definisi Sosial Demografi	27
2.1.4 Definisi Indeks Pembangunan Manusia	28
2.1.4.1 Komponen Penyusunan Indeks Pembangunan Manusia.....	30
2.1.4.2 Hubungan Indeks Pembangunan Manusia Terhadap Kemiskinan	33
2.1.5 Definisi Tingkat Pengangguran Terbuka.....	34
2.1.5.1 Jenis-Jenis Pengangguran.....	35
2.1.5.2 Dampak Pengangguran.....	37
2.1.5.3 Hubungan Tingkat Pengangguran Terbuka Terhadap Kemiskinan	38
2.1.6 Definisi Produk Domestik Regional Bruto	39
2.1.6.1 Teori Pertumbuhan Ekonomi.....	39

2.1.6.2 Hubungan PDRB Terhadap Kemiskinan.....	42
2.1.7 Definisi Jumlah Penduduk	43
2.1.7.1 Faktor Penyebab Perubahan Jumlah Penduduk	44
2.1.7.2 Teori Jumlah Penduduk.....	45
2.1.7.3 Hubungan Jumlah Penduduk Terhadap Kemiskinan	46
2.2 Penelitian Terdahulu.....	48
2.3 Kerangka Pikir.....	60
2.4 Hipotesis.....	61
BAB III METODE PENELITIAN.....	62
3.1 Pendekatan Penelitian.....	62
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	62
3.3 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel Penelitian.....	63
3.3.1 Variabel Dependen	63
3.3.2 Variabel Independen	63
3.4 Metode Pengumpulan Data	66
3.4.1 Jenis Data.....	66
3.4.2 Sumber Data	66
3.5 Metode Analisis	66
3.5.1 Model Analisis Data	66
3.6.1 Estimasi Model Regresi Data Panel	68
3.6.1.1 Common Effect Model.....	68
3.6.1.2 Fixed Effect Model.....	68
3.6.1.3 Random Effect Model	69
3.6.2 Uji Pemilihan Model Regresi	69
3.6.2.1 Uji Chow Test	69
3.6.2.2 Uji Hausman Test.....	70
3.6.2.3 Uji LM (Lagrange Multiplier) Test.....	70
3.6.3 Uji Asumsi Klasik.....	71
3.6.3.1 Uji Multikolonieritas.....	71
3.6.3.2 Uji Heteroskedastisitas.....	71
3.6.4 Uji Hipotesis	72
3.6.4.1 Uji Koefisien Determinasi (R^2).....	72

3.6.4.2 Uji Signifikansi Simultan (F).....	72
3.6.4.3 Uji Statistik (t)	73
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	74
4.1 Gambaran Umum Provinsi Jawa Timur	74
4.1.1 Perkembangan Kemiskinan Provinsi Jawa Timur Tahun 2015-2022	76
4.1.2 Perkembangan Risiko Bencana Alam di Provinsi Jawa Timur Tahun 2015-2022.....	83
4.1.3 Perkembangan Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Timur Tahun 2015-2022.....	88
4.1.4 Perkembangan Tingkat Pengangguran Terbuka di Provinsi Jawa Timur Tahun 2015-2022.....	93
4.1.5 Perkembangan Produk Domestik Regional Bruto di Provinsi Jawa Timur Tahun 2015-2022.....	97
4.1.6 Perkembangan Jumlah Penduduk di Provinsi Jawa Timur Tahun 2015-2022.....	100
4.2 Hasil Pengujian.....	104
4.2.1 Pemilihan Model	104
4.2.2 Uji Asumsi Klasik	105
4.2.2.1 Uji Multikolinieritas.....	106
4.2.2.1 Uji Heterokedastisitas	106
4.2.3 Uji Hipotesis	107
4.2.3.1 Uji Koefisien Determinasi (R^2).....	107
4.2.3.2 Uji Signifikansi Simultan (F).....	107
4.2.3.3 Uji Statistik (t).....	108
4.2.4 Hasil Analisis Data	109
4.3 Pembahasan	111
4.3.1 Analisis Pengaruh Risiko Bencana Alam terhadap Kemiskinan di Provinsi Jawa Timur.....	109
4.3.2 Analisis Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia terhadap Kemiskinan di Provinsi Jawa Timur.....	115
4.3.3 Analisis Pengaruh Tingkat Pengangguran Terbuka terhadap Kemiskinan di Provinsi Jawa Timur.....	117

4.3.4 Analisis Pengaruh Produk Domestik Regional Bruto terhadap Kemiskinan di Provinsi Jawa Timur.....	118
4.3.5 Analisis Pengaruh Jumlah Penduduk terhadap Kemiskinan di Provinsi Jawa Timur.....	119
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	122
5.1 Kesimpulan.....	122
5.2 Saran.....	124
DAFTAR PUSTAKA	126
LAMPIRAN	132

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Klasifikasi Kelas Risiko Bencana	25
Tabel 2.2 Klasifikasi IPM.....	32
Tabel 2.3 Penelitian Terdahulu	48
Tabel 4.1 Perkembangan Kemiskinan di Provinsi Jawa Timur	
Tahun 2015-2022.....	76
Tabel 4.2 Penduduk Miskin menurut Kabupaten dan Kota di Provinsi Jawa Timur	
Tahun 2015-2022.....	77
Tabel 4.3 Penduduk Miskin menurut kantong kemiskinan dan kategori	
risiko bencana di Provinsi Jawa Timur Tahun 2015-2022	81
Tabel 4.4 Perkembangan Risiko Bencana Alam di Provinsi Jawa Timur	
Tahun 2015-2022.....	83
Tabel 4.5 Klasifikasi Risiko Bencana Alam menurut Kabupaten dan Kota	
di Provinsi Jawa Timur Tahun 2015-2022	84
Tabel 4.6 Risiko Bencana Alam menurut Rata-Rata di Provinsi Jawa Timur	
Tahun 2015-2022.....	87
Tabel 4.7 Perkembangan Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi	
Jawa Timur Tahun 2015-2022	88
Tabel 4.8 Indeks Pembangunan Manusia menurut Kabupaten dan Kota di	
Provinsi Jawa Timur Tahun 2015-2022.....	89
Tabel 4.9 Pemetaan Indeks Pembangunan Manusia dan Kemiskinan	
Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2015-2022	92
Tabel 4.10 Perkembangan Tingkat Pengangguran Terbuka di Provinsi	
Jawa Timur Tahun 2015-2022.....	93
Tabel 4.11 Tingkat Pengangguran Terbuka menurut Kabupaten dan Kota	
di Provinsi Jawa Timur Tahun 2015-2022	94
Tabel 4.12 Pemetaan Tingkat Pengangguran Terbuka dan Kemiskinan	
Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2015-2022	96
Tabel 4.13 Perkembangan Produk Domestik Regional Bruto di Provinsi	
Jawa Timur Tahun 2015-2022.....	97

Tabel 4.14 Produk Domestik Regional Bruto menurut Kabupaten dan Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2015-2022	98
Tabel 4.15 Perkembangan Jumlah Penduduk di Provinsi Jawa Timur Tahun 2015-2022.....	100
Tabel 4.16 Jumlah Penduduk menurut Kabupaten dan Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2015-2022	101
Tabel 4.17 Hasil Estimasi Model dengan Berbagai Metode	104
Tabel 4.18 APBD BPBD dan APBD Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur....	113

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Perkembangan Kemiskinan di Jawa Timur dan Indonesia Tahun 2018-2022.....	3
Gambar 1.2 Risiko Bencana Alam di Provinsi Jawa Timur Tahun 2018-2022.....	6
Gambar 1.3 Indeks Pembangunan Manusia (IPM) di Provinsi Jawa Timur Tahun 2018-2022.....	8
Gambar 1.4 Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) di Provinsi Jawa Timur Tahun 2018-2022.....	10
Gambar 1.5 Produk Domestik Regional Bruto di Provinsi Jawa Timur Tahun 2018-2022.....	11
Gambar 1.6 Jumlah Penduduk di Provinsi Jawa Timur Tahun 2018-2022.....	13
Gambar 2.3 Kerangka Pikir.....	60

**PENGARUH RISIKO BENCANA ALAM DAN SOSIAL DEMOGRAFI
TERHADAP KEMISKINAN DI KABUPATEN DAN KOTA PROVINSI
JAWA TIMUR**

Nadia Putri Kurnia

Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis UPN
“Veteran” Jawa Timur

Email : 20011010022@student.upnjatim.ac.id

ABSTRAK

Kemiskinan merupakan kondisi manusia yang mengalami kesulitan dalam memenuhi kebutuhan hidup serta menjadi masalah yang belum terselesaikan di Indonesia. Provinsi Jawa Timur memiliki kemiskinan tertinggi dibanding provinsi lain dan memiliki risiko bencana alam sedang hingga tinggi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh faktor risiko bencana alam terhadap kemiskinan selain faktor sosial demografi Kabupaten dan Kota di Provinsi Jawa Timur tahun 2015-2022. Metode penelitian ini menggunakan analisis regresi data panel dengan sumber data dari Badan Pusat Statistik dan Badan Nasional Penanggulangan Bencana. Hasil analisis dengan model *Random Effect Model* menunjukkan bahwa risiko bencana alam positif signifikan terhadap kemiskinan. Sedangkan faktor sosial demografi yang terdiri dari tingkat pengangguran terbuka dan jumlah penduduk berpengaruh positif signifikan terhadap kemiskinan. Namun indeks pembangunan manusia dan produk domestik regional bruto berpengaruh negatif signifikan terhadap kemiskinan.

Kata Kunci : Kemiskinan, Risiko Bencana Alam, Indeks Pembangunan Manusia, Tingkat Pengangguran Terbuka, Produk Domestik Regional Bruto, Jumlah Penduduk.

**THE IMPACT OF NATURAL DISASTER RISK AND SOCIAL
DEMOGRAPHY ON POVERTY IN MUNICIPALITY EAST JAVA
PROVINCE**

Nadia Putri Kurnia

*Development Economic Study Program Faculty Economic and Business University
of National Development “Veteran” East Java*

Email : 20011010022@student.upnjatim.ac.id

ABSTRACT

Poverty is a human condition that experiences difficulty in fulfilling life needs and unresolved problem in Indonesia. East Java Province has the highest poverty compared to other provinces and has a moderate to high risk of natural disasters. The aim of this research is to determine the impact of natural disaster risk factors on poverty apart from social demography factors municipality East Java Province year 2015-2022. This research method uses panel data regression analysis with data sources from the Central Statistics Agency and the National Disaster Management Agency. The results of the analysis using the Random Effect Model show that the risk of natural disasters has a significant positive on poverty. Meanwhile, social demography factors consisting of open unemployment rate and population have a significant positive on poverty. However, the human development index and gross regional domestic product have a significant negative on poverty.

Keywords: Poverty, Natural Disaster Risk, Human Development Index, Open Unemployment Rate, Gross Regional Domestic Product, Population.