

SKRIPSI

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI TINGKAT PENGANGGURAN
TERBUKA DI NUSA TENGGARA TIMUR DENGAN
PENDEKATAN REGRESI DATA PANEL**



Unipa Surabaya

**Theofila Prima Cyndi Naitili
NIM. 182400009**

**PROGRAM STUDI STATISTIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
2022**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI TINGKAT PENGANGGURAN
TERBUKA DI NUSA TENGGARA TIMUR DENGAN
PENDEKATAN REGRESI DATA PANEL**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh Gelar Sarjana Statistik (S.Stat) Program Studi Statistika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya

**Theofila Prima Cyndi Naitili
NIM. 182400009**

**PROGRAM STUDI STATISTIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
2022**

LEMBAR PERESETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa :

Nama : Theofila prima Cyndi Naitili
NIM : 182400009
Pembimbing 1 : Artanti Indrasetyaningsih, S.Si., M.Si
Pembimbing 2 : Muhammad Athoillah, S.Si., M.Si
Judul Proposal : Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat
Pengangguran Terbuka di Nusa Tenggara Timur dengan
Pendekatan Regresi Data Panel

Disetujui untuk diseminarkan pada seminar skripsi di Program Studi
Statistika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Surabaya, 9 Agustus 2022

Pembimbing 1,

Pembimbing 2



Artanti Indrasetyaningsih, S.Si., M.Si
NPP/NIP. 0609466/DY

Muhammad Athoillah, S.Si., M.Si
NPP/NIP. 1612832/DY

LEMBAR PENGESAHAN

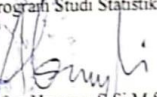
Skripsi disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Statistik (S.Stat) di Universitas PGRI Adi Buana Surabaya Oleh :

Nama : Theofila prima Cyndi Naitili
NIM : 182400009
Pembimbing 1 : Artanti Indrasetianingsih, S.Si., M.Si
Pembimbing 2 : Muhammad Athoillah, S.Si., M.Si
Judul Proposal : Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Pengangguran Terbuka di Nusa Tenggara Timur dengan Pendekatan Regresi Data Panel
Tanggal Ujian : 16 Agustus 2022
Disetujui Oleh, Tim Penguji Skripsi


Artanti Indrasetianingsih, S.Si., M.Si (Pembimbing 1)
NPP/NIP. 0609466/DY


Muhammad Athoillah, S.Si., M.Si (Pembimbing 2)
NPP/NIP. 1612632/DY


Dwi Wara Pramesti, M.Si (Penguji)
NPP/NIP. 8705805/DY

Mengetahui,
Ketua Program Studi Statistika,

Alriyainina Hapsery, S.Si M.Si
NPP/NIP. 1804856/DY
UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA
SURABAYA

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Skripsi ini diterima dan disetujui oleh panitia ujian skripsi Sarjana Statistika Program Studi Statistika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Pada Hari : Selasa
Tanggal, Bulan : 07 Juni
Tahun : 2022

Panitia Ujian Skripsi

1. Ketua Dekan



Dr. Diah Karunia Binawati, M.Si.

2. Sekretaris



Dr. Arif Yachya, S.Si., M.Si.

3. Anggota



Artanti Indrasietianingsih, S.Si., M.Si.



Muhammad Atfiillah, S.Si., M.Si.



Dra. Wara Pramesti, M.Si.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Pengangguran Terbuka di Nusa Tenggara Timur dengan Pendekatan Regresi Data Panel”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Strata Satu pada Program Studi Statistika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Selama pelaksanaan dan penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan yang diberikan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Marianus Subandowo MS, selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
2. Ibu Dra. Diah Karunia Binawati, M.Si., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
3. Ibu Alfisyahrina Hapsery, S.Si., M.Si., selaku Kepala Program Studi Statistika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
4. Ibu Artanti Indrasietianingsih, S.Si., M.Si, selaku Dosen Pembimbing 1.
5. Bapak Muhammad Athoillah, S.Si., M.Si selaku Dosen Pembimbing 2.
6. Bapak ibu dosen serta semua staf dan karyawan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
7. Bapak Wilhelmus Bona, Ibu Maria Egidia Yustiniani, Adik Josi Naitili, Adik Louis Naitili dan kekasih Eleazar M Dos Santos Belo serta segenap keluarga atas doa, kepercayaan serta semua dukungan sehingga dapat menyelesaikan Skripsi.
8. Teman-teman Statistika angkatan 2018, Fitry Wiarsy, Lory Bele, Elisa Mali, Berto Hami, Wanda Nur, Yasmin, Dimas dan Ian, yang telah memberikan bantuan demi terselesainya Skripsi ini.
9. Semua pihak yang telah membantu secara langsung dan tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam Skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran sebagai upaya penyempurnaan dalam penulisan Skripsi ini.

Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca pada umumnya dan bagi penulis pada khususnya.

Surabaya, September 2022

Penulis

MOTTO

“You only fail when you stop trying”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada kedua orang tua saya,
Bapak Wilhelmus Bona dan Mama Ani Yustin, serta kedua adik
saya Josi dan Luis.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Theofila Prima Cyndi Naitili
NIM : 182400009
Judul Skripsi : Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat
Pengangguran Terbuka Di Nusa Tenggara Timur
Dengan Pendekatan Regresi Data Panel

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan bukan merupakan duplikasi sebagian atau seluruhnya dari karya orang lain, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan.

Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya secara sadar dan bertanggung jawab dan saya bersedia menerima sanksi pembatalan skripsi apabila terbukti melakukan duplikasi terhadap skripsi atau karya ilmiah lain yang sudah ada.

Surabaya, 13 September 2022



Theofila Prima Cyndi Naitili
NIM. 182400009

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERESETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	v
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	vii
DAFTAR ISI	x
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
BAB I_PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Batasan Masalah	6
BAB II_TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Statistika Deskriptif	7
2.2 Regresi Data Panel.....	7
2.3 Estimasi Model Regresi Data Panel.....	9
2.4 Pemilihan Model Regresi Data Panel	12
2.5 Pengujian Signifikan Parameter Model Regresi	14

2.6	Pengujian Asumsi Klasik.....	15
2.7	Tingkat Pengangguran Terbuka.....	17
BAB III_ METODOLOGI PENELITIAN		19
3.1	Sumber Data	19
3.2	Variabel Penelitian.....	19
3.3	Langkah-Langkah Penelitian	25
BAB IV_ ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....		29
4.1	Analisis Deskriptif Tingkat Pengangguran Terbuka dan Faktor-Faktor yang Diduga Berpengaruh	29
4.2	Uji Multikolinearitas.....	36
4.3	Pemodelan Regresi Data Panel Tingkat Pengangguran Terbuka Nusa Tenggara Timur.....	36
4.4	Pemodelan Tingkat Pengangguran Terbuka dengan FEM Efek Individu	39
4.5	Pemodelan Tingkat Pengangguran Terbuka dengan FEM Efek Waktu	44
4.6	Perbandingan Metode FEM Efek Individu dan waktu	49
BAB V_ KESIMPULAN DAN SARAN.....		51
5.1	Kesimpulan.....	51
5.2	Saran	52
DAFTAR PUSTAKA.....		53

