

**PENGARUH PENANAMAN MODAL DAN TENAGA KERJA DI
KAWASAN EKONOMI KHUSUS INDONESIA TERHADAP
PEREKONOMIAN DAERAH**

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN
DALAM MEMPEROLEH GELAR
SARJANA EKONOMI**



Oleh:

**MUHAMMAD FAUZAN MUBAROK
NIM. 041811133173**

PROGRAM STUDI S1 EKONOMI PEMBANGUNAN

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

**EFFECT OF INVESTMENT AND LABOR IN
INDONESIA'S SPECIAL ECONOMIC ZONES ON
REGIONAL ECONOMY**

THESIS

**SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE
REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF
BACHELOR OF ECONOMICS**



By:

**MUHAMMAD FAUZAN MUBAROK
NIM. 041811133173**

DEVELOPMENT ECONOMICS STUDY PROGRAM

**FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

Surabaya, 26 October 2022

Skripsi telah selesai dan siap untuk diuji

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and a long horizontal stroke at the bottom.

Dr. NURUL ISTIFADAH, S.E., M.Si.
NIP. 196702101998022001

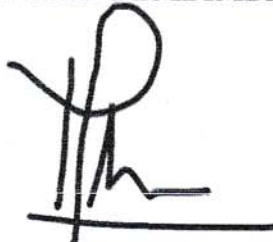
SKRIPSI

**PENGARUH PENANAMAN MODAL DAN TENAGA KERJA DI KAWASAN
EKONOMI KHUSUS INDONESIA TERHADAP PEREKONOMIAN DAERAH**

DIAJUKAN OLEH:
MUHAMMAD FAUZAN MUBAROK
NIM: 041811133173

TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH

DOSEN PEMBIMBING,



Dr. NURUL ISTIFADAH, S.E., M.Si.
NIP. 196702101998022001

TANGGAL..06/12/2022

KOORDINATOR PROGRAM STUDI,



RUMAYYA, S.E., M.Reg. Dev., Ph.D.
NIP. 198301092009121003

TANGGAL..09/12/2022

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya, (Muhammad Fauzan Mubarak, 041811133173), menyatakan bahwa:

1. Skripsi 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. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Airlangga, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam skripsi 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 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 Airlangga.

Surabaya, 21 Oktober 2022



Muhammad Fauzan Mubarak
NIM. 041811133173

DECLARATION

I, (Muhammad Fauzan Mubarak, 041811133173), declare that:

1. My thesis is genuine and truly my own creation, and is not another's person work made under my name, nor a piracy or plagiarism. This thesis has never been submitted to obtain an academic degree in Universitas Airlangga or in any other Universities/Colleges.
2. This thesis does not contain any work or opinion written or published by anyone, unless clearly acknowledged 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 sanction in accordance with the prevailing norm and regulation in Universitas Airlangga.

Surabaya, 21 Oktober 2022



Muhammad Fauzan Mubarak
NIM. 041811133173

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat, nikmat, dan kuasa-Nya termasuk memberikan kesempatan kedua kepada penulis untuk berkuliah kembali dan memulai semuanya dari awal. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Penulis bersyukur proses penulisan skripsi ini yang berjudul “Pengaruh Penanaman Modal dan Tenaga Kerja di Kawasan Ekonomi Khusus Indonesia terhadap Perekonomian Daerah” telah selesai dan dapat diajukan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan S1 Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga Surabaya.

Dalam proses penulisan skripsi ini, tentu telah banyak pihak yang membimbing, membantu, dan mendukung penulis dari awal perkuliahan sampai skripsi ini selesai disusun. Karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dan apresiasi yang setinggi-tingginya kepada Ayah tercinta Almarhum Salman Zuhdi dan Ummi tersayang Rina Rostiana Lestina yang telah banyak berkorban dan selalu menjadi motivasi bagi penulis; Ibu Prof. Dr. Dian Agustia, S.E., M.Si., Ak. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga; Bapak Rossanto Dwi Handoyo, S.E., M.Si., Ph.D. selaku Kepala Departemen Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga ; Bapak Rumayya, S.E., M.Reg.Dev., Ph.D. selaku Koordinator Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan sekaligus Dosen Wali yang telah membimbing dan memberikan arahan serta masukan kepada penulis baik di dalam maupun di luar perkuliahan; Ibu Dr. Nurul Istifadah, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing dalam menyusun skripsi yang dengan sabar selalu memberikan bimbingan, arahan, dan masukan dalam penelitian ini; Bapak Angga Erlando, M.Ec.Dev. selaku *Coach* Metodologi Penelitian yang telah memberikan dukungan, masukan, dan arahan di awal penulisan skripsi ini

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada para Bapak dan Ibu Dosen yang dengan ikhlas dan tanpa pamrih mendidik dan mengajarkan ilmu yang bermanfaat bagi penulis; Bapak dan Ibu Tenaga Kependidikan dan Staff Departemen Ilmu Ekonomi, Bagian Akademik, Bagian Kemahasiswaan, Ruang Baca, dan Perpustakaan; Mbak Iqoh, Mas Kamal, Ibu Guru Dian Narulita, S.Pd., Rafif, Geri, Mahathir, Radimas, Adib, Bambang, Pricilia, Dafid, Wahyu, Andafi, Raka, Idrus, Vije, Aceng, Azhar, Valiant, Kuntung, dan teman-teman Ekonomi Pembangunan 2018; Keluarga Besar UKM Tahfidzul Quran, Keluarga Besar Pesantren Mahasiswa Baitul Hikmah, Keluarga Besar AcSES FEB UNAIR, Keluarga Besar Markaz Ksatria, dan Keluarga Besar Griya Al-Quran. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka jika terdapat kritik dan saran terkait skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat membawa kebermanfaatan bagi penulis dan orang lain.

Surabaya, 21 Oktober 2022

Penulis

PENGARUH PENANAMAN MODAL DAN TENAGA KERJA DI KAWASAN EKONOMI KHUSUS INDONESIA TERHADAP PEREKONOMIAN DAERAH

Muhammad Fauzan Mubarak

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menguji dan menganalisis pengaruh penanaman modal dan tenaga kerja di Kawasan Ekonomi Khusus Indonesia terhadap perekonomian daerah secara simultan dan parsial. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data panel tak berimbang (*unbalanced panel data*) yang merupakan gabungan dari data *time series* 2017 - 2021 dan data *cross section* 12 Kabupaten/Kota dengan Kawasan Ekonomi Khusus di Indonesia. Oleh karena itu, penelitian ini menggunakan metode regresi data panel dan *Fixed Effect Model-Generalized Least Square* (FEM-GLS) sebagai model penelitian. Penelitian ini juga menggunakan variabel teknologi dan periode sebelum Covid-19 sebagai kontrol. Hasil penelitian ini menunjukkan secara simultan penanaman modal dan tenaga kerja di Kawasan Ekonomi Khusus Indonesia periode 2017-2021 berpengaruh signifikan terhadap perekonomian daerah. Adapun secara parsial, penanaman modal di Kawasan Ekonomi Khusus Indonesia berpengaruh signifikan terhadap perekonomian daerah. Sedangkan tenaga kerja tidak berpengaruh signifikan terhadap perekonomian daerah.

Kata kunci: Penanaman Modal, Tenaga Kerja, Kawasan Ekonomi Khusus, *Special Economic Zones*, Ekonomi Daerah, Covid-19, Indonesia

EFFECT OF INVESTMENT AND LABOR IN INDONESIA'S SPECIAL ECONOMIC ZONES ON THE REGIONAL ECONOMY

Muhammad Fauzan Mubarak

ABSTRACT

This study aims to examine and analyze the effect of investment and labor in the Indonesian Special Economic Zones on the regional economy simultaneously and partially. The data used in this study is unbalanced panel data which is a combination of 2017 - 2021 time series data and cross section data for 12 Regencies/Cities with Special Economic Zones in Indonesia. Therefore, this study uses the panel data regression method and the *Fixed Effect Model-Generalized Least Square* (FEM-GLS) as the research model. This study also uses technology and the period before Covid-19 as controls. The results of this study show that simultaneously investment and labor in the Indonesian Special Economic Zone for the 2017-2021 period have a significant effect on the regional economy. As for partially, investment in the Special Economic Zones of Indonesia has a significant effect on the regional economy. Meanwhile, labor does not have a significant effect on the regional economy.

Keywords: Investment, Labor, Special Economic Zones, Regional Economy, Covid-19, Indonesia

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	iii
DECLARATION.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Kesenjangan Penelitian	9
1.3. Tujuan Penelitian	10
1.4. Ringkasan Metode Penelitian	10
1.5. Ringkasan Hasil Penelitian	10
1.6. Kontribusi Riset	11
1.7. Sistematika Penulisan.....	11
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1. Landasan Teori.....	13
2.1.1. Teori Pertumbuhan Ekonomi Neo-Klasik.....	13
2.1.2. Teori Pertumbuhan Ekonomi Harrod-Domar.....	17
2.1.3. Penanaman Modal.....	19
2.1.4. Tenaga Kerja	20
2.2. Penelitian Terdahulu.....	20
2.3. Hipotesis Penelitian.....	22
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	23
3.1. Pendekatan Penelitian.....	23

3.2. Jenis dan Sumber Data	23
3.3. Prosedur Pengumpulan Data.....	24
3.4. Model Empiris	24
3.5. Identifikasi Variabel	25
3.6. Definisi Operasional Variabel.....	26
3.7. Teknik Analisis dan Pengolahan Data.....	27
3.7.1. Metode Regresi Data Panel Tak Berimbang	27
3.7.2. Pemilihan Model Estimasi Regresi Data Panel	28
3.7.3. Pengujian Statistik	29
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Gambaran Umum	30
4.2. Deskripsi Statistik Variabel	39
4.3. Deskripsi Hasil Analisis	40
4.3.1. Hasil Regresi Data Panel.....	40
4.3.2. Pemilihan Model Analisis	44
4.3.3. Uji Asumsi Klasik.....	46
4.3.4. Uji Statistik.....	49
4.4. Pembuktian Hipotesis.....	51
4.5. Pembahasan	51
4.6. Keterbatasan Penelitian	58
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	38
5.1. Simpulan.....	38
5.2. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Daftar 18 KEK di Indonesia	1
Tabel 1.2 Daftar 12 KEK yang Digunakan dalam Penelitian	4
Tabel 4.1 PDRB (ADHK 2010) 12 Kab/Kota dengan KEK 2017-2021 (triliun).....	31
Tabel 4.2 Penanaman Modal di 12 KEK 2017-2021 (triliun rupiah).....	32
Tabel 4.3 Tenaga Kerja Terserap di 12 KEK 2017-2021 (jiwa).....	35
Tabel 4.4 <i>Share</i> Modal, Tenaga Kerja, dan Ekspor KEK terhadap Kabupaten/Kota .	38
Tabel 4.5 Deskripsi Statistik Variabel.....	39
Tabel 4.6 Deskripsi Statistik Variabel (logaritma natural)	40
Tabel 4.7 Hasil Regresi Data Panel Model 1	41
Tabel 4.8 Hasil Regresi Data Panel Model 2	42
Tabel 4.9 Hasil Regresi Data Panel Model 3	43
Tabel 4.10 Hasil Regresi Data Panel Model 4	44
Tabel 4.11 Hasil Uji Asumsi Klasik.....	46
Tabel 4.12 Hasil Regresi FEM-GLS	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Laju Pertumbuhan PDB <i>year-on-year</i> 2017-2021 (persen).....	1
Gambar 1.2 Realisasi Penanaman Modal dan Tenaga Kerja di 12 KEK	5
Gambar 4.1 Peta Sebaran Lokasi 12 KEK di Indonesia.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Model PLS.....	41
Lampiran 2. Model FEM	43
Lampiran 3. Model REM.....	47
Lampiran 4. Uji Chow	49
Lampiran 5. Uji Hausman.....	51
Lampiran 6. Uji Multikolinearitas.....	53
Lampiran 7. Uji Heteroskedastisitas.....	54
Lampiran 8. Uji Autokorelasi	55
Lampiran 9. Model FEM-GLS.....	56
Lampiran 10. Deskripsi Statistik Variabel.....	58