

**ANALISIS PENGARUH PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR
DASAR TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI
DI PULAU JAWA DAN BALI
TAHUN 2012 -2021**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai
Derajat Sarjana Ekonomi



Di susun oleh :

Nama : Mina Syalafi Mufah

NIM : 202010180311128

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2024

SKRIPSI

**ANALISIS PENGARUH PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR DASAR
TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI
DI PULAU JAWA DAN BALI
TAHUN 2012 -2021**

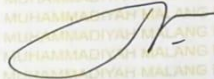
Oleh :

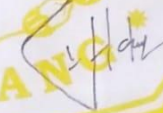
Mina Syalafi Mufah
20201018031128


Diterima dan disetujui
pada tanggal 18 Juli 2024

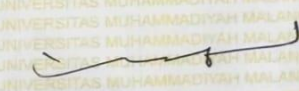
Pembimbing I,

Pembimbing II,


Dr. Aris Soelistyo, M.Si.

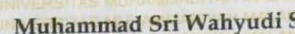

Hendra Kusuma, S.E., M.SE.


Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis,


Ketua Program Studi,



Prof. Dr. Idah Zuhroh, M.M.


Muhammad Sri Wahyudi S., S.E., M.E.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS PENGARUH PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR DASAR TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PULAU JAWA DAN BALI TAHUN 2012 -2021


Yang disiapkan dan disusun oleh :

Nama : Mina Syalafi Mufah
NIM : 202010180311128
Jurusan : Ekonomi Pembangunan

Telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal 18 Juli 2024 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Pembangunan pada Universitas Muhammadiyah Malang.

Susunan Tim Penguji:

Pembimbing I : Dr. Aris Soelistyo, M.Si.
Pembimbing II : Hendra Kusuma, S.E., M.SE.
Penguji I : Dra. Dwi Susilowati, M.M.
Penguji II : Muhammad Khoirul Fuddin, SE., M.E.

1. 
2. 
3. 
4. 

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis,



Dr. Idah Zuhroh, M.M.

Ketua Program Studi,

Muhammad Sri Wahyudi S., S.E., M.E.

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Mina Syalafi Mufah
NIM : 202010180311128
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Surel : Minasyalafimufah@gmail.com

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini adalah asli dan benar-benar hasil karya sendiri, baik sebagian maupun keseluruhan, bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil penjiplakan (plagiarims) dari hasil karya orang lain;
2. Karya dan pendapat orang lain yang dijadikan sebagai bahan rujukan (referensi) dalam skripsi ini, secara tertulis dan secara jelas dicantumkan sebagai bahan/sumber acuan dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan di daftar pustaka sesuai dengan ketentuan penulisan ilmiah yang berlaku;
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademis, dan sanksi-sanksi lainnya yang sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku

Malang, 18 Juli 2024

Yang Membuat Pernyataan



Mina Syalafi Mufah

ABSTRAK

ANALISIS PENGARUH PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR DASAR TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PULAU JAWA DAN BALI TAHUN 2012 -2021

Meningkatkan pertumbuhan ekonomi sekaligus mendukungnya merupakan ciri pembangunan ekonomi. Jawa dan Bali merupakan Daerah berkembang yang memiliki pertumbuhan ekonomi yang cukup baik dan memiliki peningkatan dari tahun ke tahun walaupun Meskipun sempat mengalami krisis ekonomi yang membuat perkembangan ekonomi tidak menentu Studi ini berupaya untuk mengetahui dampak infrastruktur Jalan, listrik, Air dan kesehatan terhadap pertumbuhan ekonomi.

Memanfaatkan metodologi kuantitatif, penyelidikan ini. Data dari tahun 2012 hingga 2021 merupakan data yang digunakan. Metode analisis data penelitian ini menggunakan cross section dengan model panel dan time series dengan model data time series.

Hasil temuan menunjukkan bahwa: Secara parsial, infrastruktur jalan, air, listrik, dan kesehatan, yaitu di pulau Jawa dan Bali, memberikan dampak yang baik dan cukup besar terhadap pertumbuhan ekonomi di wilayah pulau Jawa dan Bali. Infrastruktur jalan, air dan listrik memberikan kontribusi terhadap pertumbuhan ekonomi tetapi tidak signifikan. Hal tersebut juga menunjukkan bahwa variabel Kesehatan dan Jalan berpengaruh positif dan substansial terhadap pertumbuhan ekonomi di pulau Jawa Dan Bali , sedangkan variabel Jalan dan Kelistrikan berpengaruh negatif dan signifikan.

Kata Kunci: Jalan, Air, Listrik, Kesehatan dan Ekonomi, Regresi Data Panel.

ABSTRACT

ANALYSIS OF THE EFFECT OF BASIC INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT ON ECONOMIC GROWTH

IN JAVA AND BALI ISLANDS

2012-2021

Increasing economic growth while supporting it is a characteristic of economic development. Java and Bali are developing regions that have quite good economic growth and have increased from year to year, although they have experienced an economic crisis that has made economic development uncertain. This study attempts to determine the impact of road, electricity, water and health infrastructure on economic growth.

Utilizing quantitative methodology, this investigation. Data from 2012 to 2021 is the data used. The data analysis method for this study uses a cross section with a panel model and time series with a time series data model.

The findings show that: Partially, road, water, electricity and health infrastructure, namely on the islands of Java and Bali, have a good and quite large impact on economic growth in the Java and Bali regions. Road, water and electricity infrastructure contribute to economic growth but are not significant. It also shows that the Health and Road variables have a positive and substantial effect on economic growth in Java and Bali, while the Road and Electricity variables have a negative and significant effect.

**Keywords: Road, Water, Electricity, Health and Economy, Panel Data
Regression**

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim.

Puji syukur yang teramat dalam saya haturkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Segala, atas percikan kasih, hidayat, dan taufiq-Nya sehingga Skripsi dengan judul “Analisis Pengaruh Pembangunan Infrastruktur Dasar Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Pulau Jawa Dan Bali” ini dapat terselesaikan pada waktu yang telah direncanakan.

Teriring do'a sholawat semoga senantiasa melimpah ke haribaan Muhammad SAW., Rasul akhir zaman, penutup para Nabi yang membawa kesempurnaan ajaran Tauhid dan keutamaan budi pekerti. Dan semoga tumpahan do'a sholawat menetes kepada segenap keluarga dan sahabatnya, para syuhada', para mushonnifin, para ulama', dan seluruh umatnya yang dengan tulus ikhlas mencintai dan menjunjung sunnahnya.

Selama proses penyusunan skripsi ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada saya. Sebagai ungkapan syukur, dalam kesempatan ini saya ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Nazaruddin Malik, M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Ibu Dr. Idah Zuhroh, MM, selaku Dekan Fakultas Ekonomi & Bisnis Universitas Muhammadiyah Malang.
3. Bapak M. Sri Wahyudi S., S.E., M.E. selaku Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi & Bisnis Universitas Muhammadiyah Malang.

4. Bapak Dr. Aries soeslityo, M.Si, Pembimbing 1 & Bapak Hendra Kusuma, SE, M..S.E. Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh dosen Prodi Ekonomi Pembangunan Universitas Muhammadiyah Malang yang telah mendidik serta memberikan ilmu selama kuliah dan seluruh staf yang telah bersabar melayani segala administrasi selama proses perkuliahan.
6. Bapak/Ibu Penguji yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penulisan skripsi ini.
7. Kepada kedua orang tua penulis Bapak Sugeng Hariyadi & Ibu Sariyah serta kakak saya Linda Anie Ulinta & Herlina Yakha Panama yang telah memberikan dorongan baik moril maupun materiil untuk menyelesaikan skripsi ini. Saya ucapkan terimakasih banyak sudah memberikan doa serta dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan studi ini dengan baik.
8. Teman teman seperjuangan Risda Yanti Fatikasari dan Wilda Aulia Anandita Putri terimakasih sudah membantu dan sama sama berjuang dan memberikan dukungan semangat dengan tulus dalam proses menyelesaikan skripsi. Semoga setelah ini hubungan kita tetap terjalin dengan baik.
9. Sahabat yang selalu mendukung dan membantu untuk menyelesaikan laporan akhir Eka Puspita Nuraini Mahaweni semoga persahabatan ini berlanjut selamanya

Kepada mereka semua, hanya ungkapan terimakasih dan do'a tulus yang dapat saya persembahkan, semoga segala yang telah mereka berikan tercatat dalam lembaran catatan Roqib sebagai sebuah ibadah yang tiada ternilai. Amiin.

Demikian penyusunan skripsi ini tidak lepas adanya kekurangan. Untuk itu, penulis mengharapkan saran dan masukan guna perbaikan selanjutnya serta semoga bermanfaat.

Billhittaufiq Wal Hidayah.

Malang, 14 November 2024

DAFTAR ISI

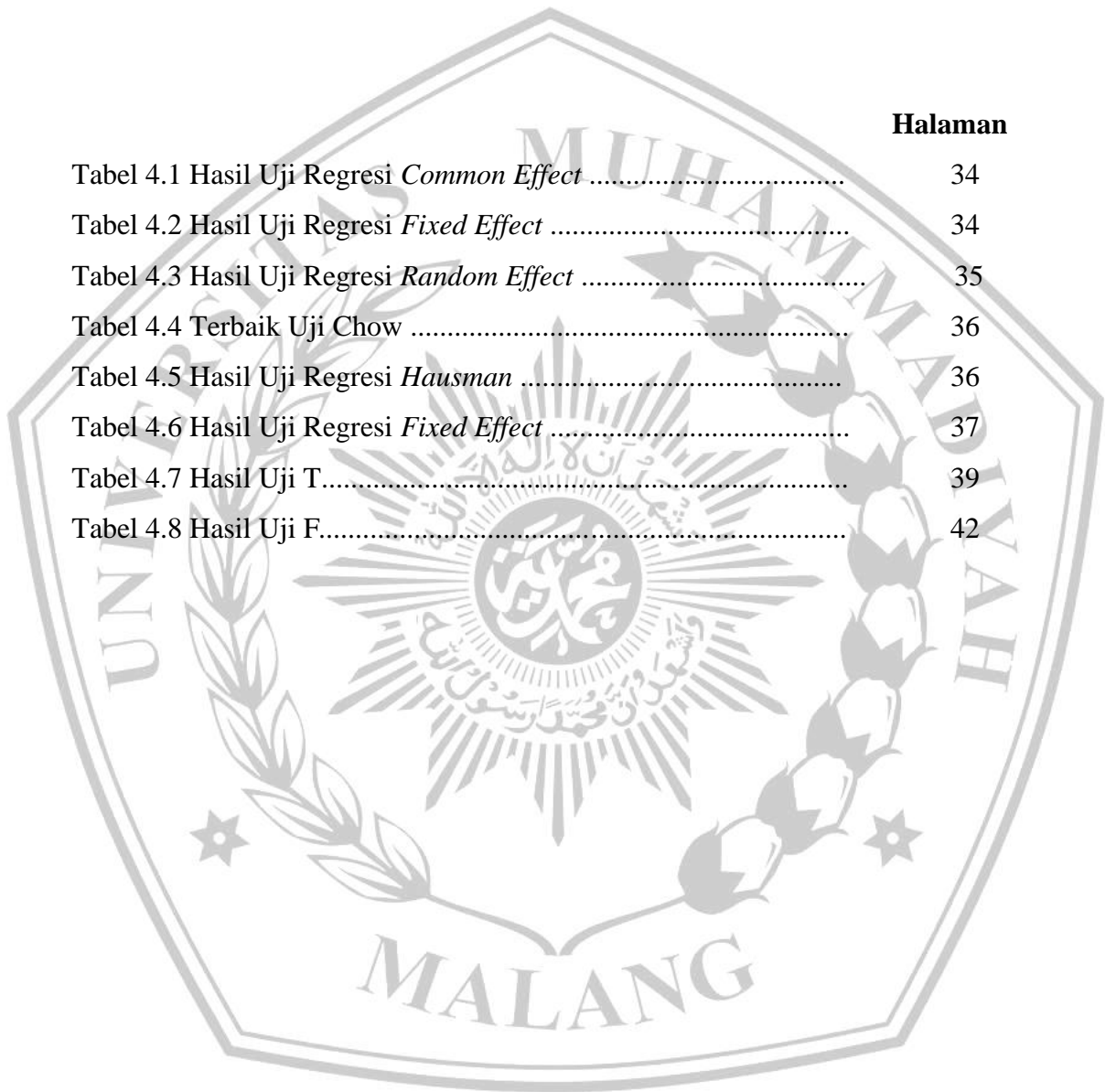
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teori	5
2.1.1. Pertumbuhan Ekonomi	5
2.1.2. Teori Pertumbuhan Ekonomi	6
2.2 Pengertian Infrastruktur	7
2.2.1 Pembangunan Dan Infrastruktur	8
2.2.2 Definisi Infrastruktur	9

2.2.3	Bentuk Infrastruktur	9
2.2.4	Pentingnya Infrastruktur	10
2.2.5	Manfaat dan Dampak Infrastruktur	11
2.3	Penelitian Terdahulu	11
2.4	Kerangka Pemikiran.....	12
2.5	Hipotesis	13
BAB III.....		14
METODE PENELITIAN		14
3.1	JENIS PENELITIAN	14
3.2.	POPULASI.....	14
3.3.	OBJEK PENELITIAN.....	14
3.4.	TEKNIK PENGUMPULAN DATA	14
3.5.	TEKNIK ANALIS.....	15
3.5.1	Analisis Regresi Data Panel	16
3.5.2.	Pemilihan Model Terbaik.....	17
3.5.3.	Uji Normalitas	19
3.5.4.	Model Estimasi Regresi	19
3.5.5.	Hipotesis.....	20
BAB IV		22
HASIL DAN PEMBAHASAN		22
4.1.	Gambaran Umum Objek Penelitian.....	22
4.1.1.	Pertumbuhan PDRB Provinsi Jawa dan Bali	24
4.1.2	Perkembangan Pertumbuhan Ekonomi, Jalan, Air, Listrik, Pendidikan Dan Kesehatan	24
4.1.3.	Pengaruh Jalan, Listrik,Air Dan Kesehatan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi	30
4.1.4.	Model Regresi Data Panel	31
4.2	Uji Pemilihan Model Terbaik	33
4.2.1.	Interpretasi Hasil Regresi Panel (<i>Fixed Effect</i>).....	34

4.3. Hipotesis	36
4.3.1. Uji t (parsial) Interpretasi Uji t :	36
4.3.2. Uji F (simultan)	39
4.3.3. R-square	40
4.3.4. Adj.R-square	40
4.4. Pembahasana Hasil Penelitian	41
4.4.1. Pengaruh infrastruktur Jalan Terhadap Pertumbuhan ekonomi ... 41	
4.4.2. Pengaruh Infrastruktur Listrik Terhadap Pertumbuhan ekonomi . 42	
4.4.3 Pengaruh Infrastruktur Air Terhadap Pertumbuhan ekonomi 42	
4.4.4 Pengaruh Infrastruktur Kesehatan Terhadap Pertumbuhan ekonomi 42	
BAB V	43
PENUTUP	43
5.1. Kesimpulan	43
5.2. Keterbatasan Peneliti	45
5.3. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	51

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Hasil Uji Regresi <i>Common Effect</i>	34
Tabel 4.2 Hasil Uji Regresi <i>Fixed Effect</i>	34
Tabel 4.3 Hasil Uji Regresi <i>Random Effect</i>	35
Tabel 4.4 Terbaik Uji Chow	36
Tabel 4.5 Hasil Uji Regresi <i>Hausman</i>	36
Tabel 4.6 Hasil Uji Regresi <i>Fixed Effect</i>	37
Tabel 4.7 Hasil Uji T.....	39
Tabel 4.8 Hasil Uji F.....	42



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1 Peta Wilayah Pulau Jawa dan Bali	24
Gambar 4.2 Grafik PDRB Pulau Jawa dan Bali	26
Gambar 4.3 Grafik Infrastruktur jalan Pulau Jawa dan Bali	28
Gambar 4.4 Grafik Infrastruktur Listrik Pulau Jawa dan Bali	29
Gambar 4.5 Grafik Infrastruktur Air Pulau Jawa dan Bali	31
Gambar 4.6 Grafik Infrastruktur Kesehatan Pulau Jawa dan Bali.....	32



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1.	Data Excel (Diolah)	54
2.	<i>Common Effect</i>	55
3.	<i>Fixed Effect</i>	55
4.	<i>Random Effect</i>	56
5.	Uji chow.....	57
6.	Uji Hausman.....	58

DAFTAR PUSTAKA

Adisasmita, R. (2013). Teori-teori Pembangunan Ekonomi Pertumbuhan Ekonomi dan Pertumbuhan Wilayah. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Jhingan (2000). Ekonomi Pembangunan dan Perencanaan. Jakarta: Rajawali Press.

Jhingan, M. (2010). Ekonomi Pembangunan dan Perencanaan. Jakarta: PT Rajagrafindo Persada.

Kodoatie, R.J (2003). Manajemen dan Rekayasa Infrastruktur. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Kusnadi, Ace (1998). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ekonomi DIY Tahun 1990-2004. Skripsi Sarjana Fakultas Ekonomi. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.

Mankiw, N. (2003). Teori Makro Ekonomi Terjemahan. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.

Prasetyo, Rindang Bangun dan Firdaus, Muhammad (2009). Pengaruh Infrastruktur pada Pertumbuhan Ekonomi Wilayah Indonesia, <http://fem.ipb.ac.id/j> di akses pada tanggal 22 September 2014.

Samuelson, A.Paul. (2004). Ilmu Makro Ekonomi. Edisi Tujuh Belas. Jakarta: PT Media Global Edukasi.

Sibarani, M.H.M. (2002). Kontribusi Infrastruktur terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia. Tesis Magister Sains. Program Pascasarjana, Jakarta: Universitas Indonesia.

Solow, Robert M., Growth Theory (1987) : An Exposition, Oxford University Press. Taringan, Robinson (2009). Ekonomi Regional: Teori dan Aplikasi, Edisi Revisi. Jakarta: Bumi.

Suryana, (2000). Ekonomi Pembangunan, Problematika dan Pendekatan. Jakarta: Salemba Empat.

Susilowati, Dwi (2011). Buku Ajar Ekonomi Pembangunan. Blog. Susilowat.staff.umm.ac.id/files/2011/03/BAB-VI.pdf diakses pada tanggal 25 September 2014.

Thirafi, Muhammad Aulia Zul (2013). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Ketersediaan Tenaga Kerja, Infrastruktur, dan Kepadatan Penduduk terhadap Penanaman Modal Asing di Kabupaten Kendal (Jurnal). Semarang: Universitas Negeri Semarang.

Todaro, M., & Smith, S. (2006). Pembangunan Ekonomi. Edisi Kesembilan. Jakarta: Penerbit Erlangga.

Wahyuni, Krismanti Tri (2009). Analisis Pengaruh Infrastruktur Ekonomi dan Sosial terhadap Produktivitas Ekonomi di Indonesia. Bogor : Fakultas Ekonomi dan Manajemen. Institut Petanian Bogor.

Boediono (1999). **Teori Pertumbuhan Ekonomi**, Yogyakarta: Penerbit STIE YKPN.

Canning, David (1999). “**Infrastructure’s contribution to Aggregate Output**”, World Bank Policy Research working paper No.2246.

Ghosh, Buddhadeb and Prabir De (2005). ”Investigating The Linkage Between Infrastructure and Regional Development in India”. **Journal of Asian Economics Elsevier**.

Kodoatie, R.J (2003). **Manajemen dan Rekayasa Infrastruktur**. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Kusnadi, Ace (1998). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ekonomi DIY Tahun 1990- 2004. **Skripsi Sarjana Fakultas Ekonomi**. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.

Mankiw, N. Gregory, David Romer, David N Weil., (1992). “A Contribution To The Empirics of Economic Growth, “**The Quartely Journal of Economics**, Vol.107, No.2.

Prasetyo, R.B. (2008). Ketimpangan dan Pengaruh Infrastruktur terhadap Pembangunan Ekonomi.

Skripsi Sarjana Ekonomi, Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Prasetyo, Rindang Bangun dan Firdaus, Muhammad (2009). **Pengaruh Infrastruktur pada Pertumbuhan Ekonomi Wilayah Indonesia**, <http://fem.ipb.ac.id/j> di akses pada tanggal 22 September 2014.

Samuelson, A.Paul. (2004). **Ilmu Makro Ekonomi**. Edisi Tujuh Belas. Jakarta:

PT Media Global Edukasi.

Setiadi, E. (2006). Pengaruh Pembangunan Infrastruktur Dasar terhadap Pertumbuhan Ekonomi Regional (8 Provinsi di Pulau Sumatera). **Tesis** Magister Sains. Program Pascasarjana, Jakarta: Universitas Indonesia.

Sibarani, M.H.M. (2002). Kontribusi Infrastruktur terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia. **Tesis** Magister Sains. Program Pascasarjana, Jakarta: Universitas Indonesia.

Thirafi, Muhammad Aulia Zul (2013). **Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Ketersediaan Tenaga Kerja, Infrastruktur, dan Kepadatan Penduduk terhadap Penanaman Modal Asing di Kabupaten Kendal (Jurnal)**. Semarang: Universitas Negeri Semarang.



SERTIFIKAT PLAGIASI SKRIPSI

Program Studi Ekonomi Pembangunan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis - Universitas Muhammadiyah Malang

TANDA TERIMA CEK PLAGIASI SKRIPSI

Nama : Mina Syalafi Mufah

Tanggal : 23 September 2024

NIM : 202010180311128

Judul : Analisis Pengaruh Pembangunan Infrastruktur Dasar Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Pulau Jawa Dan Bali Tahun 2012-2021

Setelah melalui pengecekan manual dan pendeteksian plagiarisme, indeks plagiarisme Skripsi tersebut:

BAB	INDEKS PLAGIARISME	HASIL PLAGIARISME	KETERANGAN
BAB I	25 %	2 %	Lolos Plagiasi
BAB II			
BAB III			
BAB IV			
BAB V			

Berdasarkan hasil cek plagiasi dinyatakan bahwa Skripsi tersebut bebas plagiasi dan **LOLOS** Uji Plagiasi.

Penerima
Mohammad Ismail

201