

**ANALISIS PENGARUH EKSPOR, INVESTASI, DAN TENAGA
KERJA TERHADAP PDRB SEKTOR PERTANIAN DI PULAU
JAWA TAHUN 2011 - 2020**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana

Ekonomi (S1)

Pada Program Studi Ekonomi Pembangunan

Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun Oleh :

Juan Julian Satria Wirajaya

181124577

**FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

2022

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

**ANALISIS PENGARUH EKSPOR, INVESTASI, DAN TENAGA KERJA
TERHADAP PDRB SEKTOR PERTANIAN DI PULAU JAWA TAHUN**

2011 - 2020



Disusun Oleh :

Juan Julian Satria Wirajaya

181124577

Telah dibaca dan disetujui oleh :

Pembimbing



Drs. D. Sriyono, M.Si

Yogyakarta, 23 September 2022

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

**“ANALISIS PENGARUH EKSPOR, INVESTASI, DAN TENAGA KERJA
TERHADAP PDRB SEKTOR PERTANIAN DI PULAU JAWA TAHUN
2011 - 2020”**

Benar-benar hasil karya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiat sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 23 September 2022

Yang menyatakan



Juan Julian Satria Wirajaya

SKRIPSI

**ANALISIS PENGARUH EKSPOR, INVESTASI, DAN TENAGA KERJA
TERHADAP PDRB SEKTOR PERTANIAN DI PULAU JAWA TAHUN
2011 – 2020**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Juan Julian Satria Wirajaya


NPM : 18 11 24577

Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji
pada tanggal 4 November 2022

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima
sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi (S1)
Program Studi Ekonomi Pembangunan


Susunan Panitia Penguji

Ketua Panitia Penguji

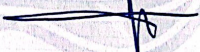


Dr. Y. Sri Susilo, M.Si.

Anggota Panitia Penguji



Drs. D. Sriyono, M.Si.



Drs. Ign. Agus Wantara, M.Si.

Yogyakarta, 28 November 2022

Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika
Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Dr. Budi Suprpto, MBA., Ph.D.

FAKULTAS BISNIS
DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang selalu berkenan dan juga membantu penulis dalam proses pembuatan skripsi ini, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “ Analisis pengaruh ekspor, investasi, dan tenaga kerja terhadap PDRB sektor pertanian di pulau Jawa tahun 2011 - 2020”, sebagai tugas akhir yang diajukan sebagai syarat untuk meraih gelar Sarjana pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis sangat menyadari bahwa proses penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan dan dukungan dari beberapa pihak terkait. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. D. Sriyono, M.Si. selaku dosen pembimbing akademik dan dosen pembimbing skripsi penulis yang selalu memberikan pendampingan, nasehat, saran dan masukan yang baik, juga menuntun penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih atas doa bapak dalam mendampingi dan membimbing didalam perkuliahan maupun penulisan skripsi ini.
2. Bapak Dr.Y. Sri Susilo, M.Si dan Drs. Ign. Agus Wantara, M.Si. selaku dosen penguji yang memberikan bimbingan, saran dan masukan yang baik, juga menuntun penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih atas doa bapak dalam mendampingi dan membimbing didalam perkuliahan maupun penulisan skripsi ini.

3. Bapak, Mama, Julian, dan Stella, tanpa kasih sayang kalian, doa yang diberikan, tanpa kalian penulis tidak akan bisa menyelesaikan skripsi ini. Semua hasil kerja keras penulis selama kuliah ini dipersembahkan untuk kalian.
4. Pihak-pihak lain yang turut membantu penulis dalam mengerjakan skripsi yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Penulis menyadari masih adanya banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menginginkan harapan untuk mendapatkan masukan yang membangun agar kedepannya dapat melakukan penelitian yang lebih baik lagi. Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi banyak orang.

Yogyakarta, 23 September 2022

Penulis

Juan Julian Satria Wirajaya

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya ini saya persembahkan kepada:

Almamater saya Program Studi Ekonomi Pembangunan

Fakultas Bisnis dan Ekonomika

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

MOTTO

“Focus on the step in front of you, not the whole staircase”

**"Hari kemarin sudah hilang. Hari esok belum datang.
Kita hanya memiliki hari ini. Mari kita mulai."**

(Bunda Teresa)

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
Abstrak.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	13
1.1. Latar Belakang	13
1.2. Rumusan Masalah	19
1.3. Tujuan Penelitian.....	20
1.4. Manfaat Penelitian	20
1.5. Hipotesis	21
1.6. Sistematik Penulisan.....	21
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	23
2.1 Pertumbuhan Ekonomi.....	23
2.1.1 Teori Pertumbuhan Ekonomi Harrod-Domar	24
2.2 Ekonomi Pertanian	26
2.3 Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)	28
2.3.1 Pengertian Produk Domestik Regional Bruto	28
2.3.2 Metode Perhitungan PDRB	28
2.4 Ekspor	30
2.4.1 Pengertian Ekspor	30
2.4.2 Teori ekspor	30
2.5 Investasi.....	32
2.5.1 Pengertian Investasi.....	32
2.5.2 Peran Investasi dalam Pembentukan Output	34
2.6 Tenaga Kerja	35

2.7	Hubungan Antar Variabel	37
2.7.1	Hubungan Antara Ekspor dengan Produk Domestik Regional Bruto	37
2.7.2	Hubungan Antara Investasi dengan Produk Domestik Regional Bruto	37
2.7.3	Hubungan Antara Tenaga Kerja dengan Produk Domestik Regional Bruto	38
2.8	Penelitian Terdahulu	38
BAB III METODE PENELITIAN		40
3.1	Data dan Sumber Data	40
3.2	Model Penelitian	40
3.3	Alat Analisis	41
3.3.1	<i>Common Effect Model</i> (CEM)	41
3.3.2	<i>Fixed Effect Model</i> (FEM)	42
3.3.3	<i>Random Effect Model</i> (REM)	42
3.4	Uji Spesifikasi Model	42
3.4.1	Uji Prediksi <i>Chow</i> (<i>Chow Forecast Test</i>)	43
3.4.2	Uji <i>Hausman</i> (<i>Hausman Test</i>)	43
3.4.3	Uji <i>Lagrange Multiplier</i> (LM Test)	44
3.5	Pengujian Asumsi Klasik	44
3.5.1	Uji Normalitas	45
3.5.2	Uji Multikolinearitas	45
3.5.3	Uji Heteroskedastisitas	45
3.5.4	Uji Autokorelasi	46
3.6	Uji Statistik	47
3.6.1	Uji Koefisien Determinasi	47
3.6.2	Uji F	48
3.6.3	Uji t	49
3.7	Definisi Operasional	49
3.7.1	PDRB Sektor Pertanian (Y)	49
3.7.2	Ekspor Sektor Pertanian (X_1)	50
3.7.3	Investasi Sektor Pertanian (X_2)	50
3.2.1	Tenaga Kerja Sektor Pertanian (X_3)	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		52

4.1 Hasil Regresi Model Dalam Regresi Data Panel.....	52
4.2 Uji Signifikansi Model	53
4.2.1 Uji Chow (<i>Chow test</i>).....	54
4.2.2 Uji Hausman (<i>Hausman test</i>)	55
4.3 Uji Asumsi Klasik.....	56
4.3.1 Uji Normalitas	56
4.3.2 Uji Multikolinieritas.....	57
4.3.3 Uji Heteroskedastisitas	58
4.4 Uji Statistik.....	59
4.4.1 Koefisien Determinasi (R^2)	59
4.4.2 Uji F	60
4.4.3 Uji t.....	60
4.5 Pembahasan	61
4.5.1 Pengaruh Ekspor Terhadap PDRB Sektor Pertanian di Pulau Jawa.....	61
4.5.2 Pengaruh Investasi Terhadap PDRB Sektor Pertanian di Pulau Jawa	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
5.1 Kesimpulan	64
5.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN.....	69

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Nilai Ekspor Sektor Pertanian di Pulau Jawa tahun 2019 – 2020 (juta rupiah)	17
Tabel 1.2 Nilai Investasi (PMDN) Sektor Pertanian di Pulau Jawa tahun 2019 – 2020 (juta rupiah).....	18
Tabel 1.3 Jumlah Tenaga kerja Sektor Pertanian di Pulau Jawa tahun 2019 – 2020 (jiwa)	19
Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	38
Tabel 4. 1 Hasil <i>Common Effect Model</i>	52
Tabel 4. 2 Hasil <i>Fixed Effect Model</i>	53
Tabel 4. 3 Hasil <i>Random Effect Model</i>	53
Tabel 4. 4 Hasil Uji Chow	54
Tabel 4. 5 Hasil Uji Hausman	55
Tabel 4. 6 Hasil Uji Normalitas sebelum Transformasi Data	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7 Hasil Uji Normalitas Setelah Transformasi Data.....	56
Tabel 4. 8 Hasil Uji Multikolinieritas	57
Tabel 4. 9 Hasil Uji Heteroskedastisitas	58
Tabel 4. 11 Hasil Uji Koefisien Determinasi (R^2), Uji F dan Uji t	59

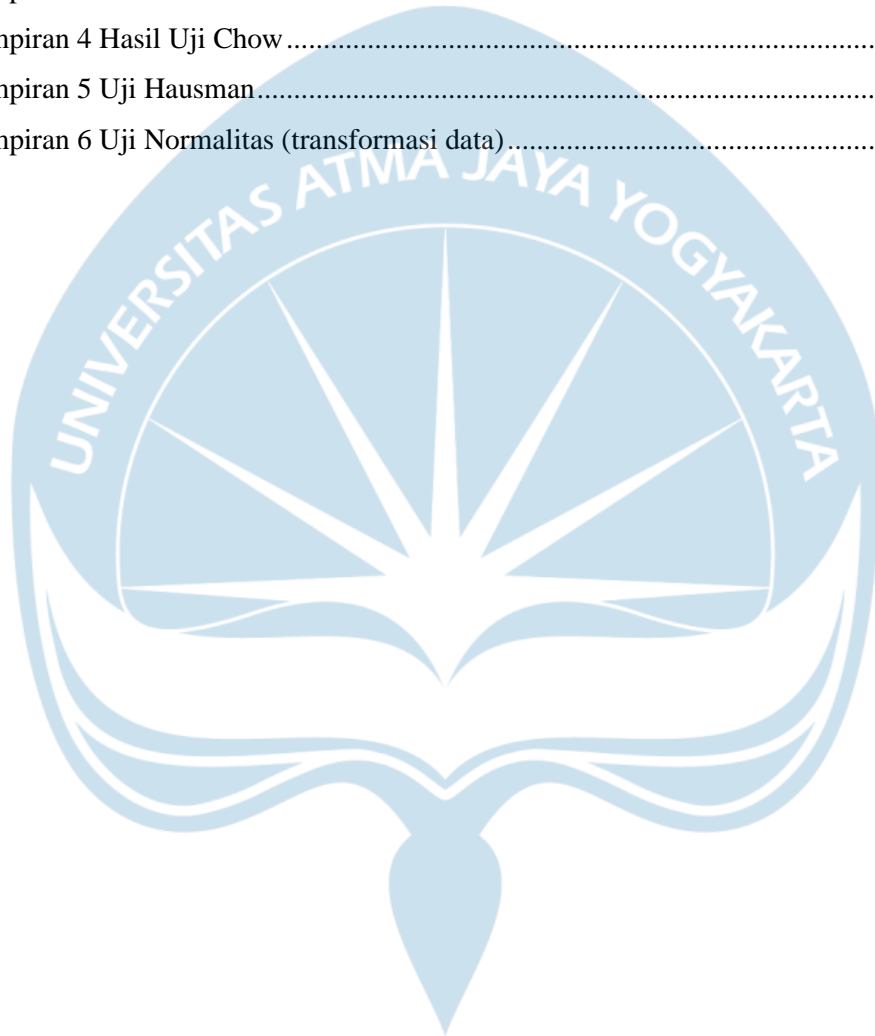
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 PDRB ADHK Sektor Pertanian di Pulau Jawa tahun 2011 – 2020 16



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Common Effect.....	69
Lampiran 2 Hasil Fixed Effect.....	71
Lampiran 3 Hasil Random Effect.....	72
Lampiran 4 Hasil Uji Chow.....	72
Lampiran 5 Uji Hausman.....	74
Lampiran 6 Uji Normalitas (transformasi data).....	74



**ANALISIS PENGARUH EKSPOR, INVESTASI, DAN TENAGA KERJA
TERHADAP PDRB SEKTOR PERTANIAN DI PULAU JAWA TAHUN
2011 - 2020**

Disusun oleh :

Juan Julian Satria Wirajaya

NPM : 181124577

Pembimbing

D. Sriyono, Drs.,M.Si

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh variabel Ekspor, Investasi (PMDN), dan Tenaga Kerja (Angkatan kerja yang bekerja di sektor pertanian) terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) sektor pertanian di Pulau Jawa tahun 2011 - 2020. Alat analisis yang digunakan adalah regresi data panel. Dari hasil pengujian diperoleh nilai koefisien determinasi R^2 untuk *fixed effect model* sebesar 0.999591. Hal ini menunjukkan bahwa kemampuan variabel bebas dalam menjelaskan variabel dependen sebesar 99,95%. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa secara parsial variabel ekspor, investasi, dan tenaga kerja memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) sektor pertanian. Sedangkan secara simultan menunjukkan bahwa variabel Ekspor, Investasi, dan Tenaga Kerja berpengaruh positif dan signifikan terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) sektor pertanian.

Kata Kunci : PDRB, Ekspor, Investasi, Tenaga Kerja