



**PENGARUH KINERJA INDUSTRI PENGOLAHAN, PMTB, TENAGA
KERJA TERHADAP PERTUMBUHAN PDRB SULAWESI UTARA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Ekonomi**

FIRDA FARHANI PUTRI 2010115007

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA**

2024

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan benar.

Nama : Firda Farhani Putri

NIM : 2010115007

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 15 DESEMBER 2023



(Firda Farhani Putri)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Firda Farhani Putri
NIM : 2010115007
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : S1 Ekonomi Pembangunan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non Ekklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul:

Pengaruh Kinerja Industri Pengolahan, PMTB, Tenaga Kerja Terhadap Pertumbuhan PDRB Sulawesi Utara

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 15 DESEMBER 2023

Yang Menyatakan,

(Firda Farhani Putri)

SKRIPSI

**PENGARUH KINERJA INDUSTRI PENGOLAHAN, PMTB, TENAGA
KERJA TERHADAP PERTUMBUHAN PDRB SULAWESI UTARA**

Dipersiapkan dan disusun oleh

FIRDA FARHANI PUTRI

2010115007

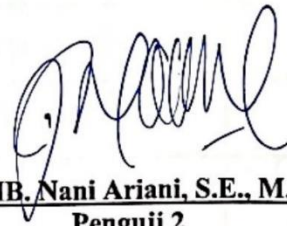
**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal: 2 Januari 2024
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima**




Dr. Purwanto Widodo, S.E., M.Si
Ketua Penguji



Achmad Nur Hidayat, MPP
Penguji 1



Dr. MB. Nani Ariani, S.E., M.M
Penguji 2



Dr. Jubaedah, S.E., M.M
Dekan



Indri Arrati Juliannisa, S.E., M.E
Ketua Program Studi

Disahkan di : Jakarta
Pada tanggal : 2 Januari 2024

***THE INFLUENCE OF MANUFACTURING INDUSTRY
PERFORMANCE, PMTB, LABOR ON THE GROWTH OF PDRB
NORTH SULAWESI***

By Firda Farhani Putri

Abstract

The performance of the manufacturing industry, Gross Fixed Capital Formation, and labor are thought to play a role in the economic growth of a region. This study explores the relationship of these three components to economic growth in North Sulawesi Province. Through panel data regression estimation on 15 districts/cities from 2010 to 2022 using Driscroll-Kraay estimation, this study is expected to provide a perspective on the stable but uneven economic growth in North Sulawesi. Using 195 data samples, the study found that the performance of the manufacturing industry had a positive, but insignificant, effect on economic growth in North Sulawesi. Meanwhile, labor and investment had a negative and significant effect.

Keywords: *GDP Growth, Performance of Processing Industry, Investment, Employment*

PENGARUH KINERJA INDUSTRI PENGOLAHAN, PMTB, TENAGA KERJA TERHADAP PERTUMBUHAN PDRB SULAWESI UTARA

Oleh Firda Farhani Putri

Abstrak

Kinerja industri manufaktur, Pembentukan Modal Tetap Bruto, dan tenaga kerja diduga berperan dalam pertumbuhan ekonomi suatu daerah. Penelitian ini mengeksplorasi hubungan ketiga komponen tersebut terhadap pertumbuhan ekonomi di Provinsi Sulawesi Utara. Melalui estimasi regresi data panel pada 15 kabupaten/kota dari tahun 2010 hingga 2022 dengan menggunakan estimasi Driscoll-Kraay, penelitian ini diharapkan dapat memberikan gambaran mengenai pertumbuhan ekonomi yang stabil namun tidak merata di Sulawesi Utara. Dengan menggunakan 195 sampel data, studi ini menemukan bahwa kinerja industri manufaktur berpengaruh positif, namun tidak signifikan, terhadap pertumbuhan ekonomi di Sulawesi Utara. Sementara itu, tenaga kerja dan investasi berpengaruh negatif dan signifikan.

Kata kunci: Pertumbuhan PDRB, Kinerja Industri Pengolahan, Investasi, Tenaga kerja.



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

retariat : Jl RS. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta 12450, Telp. 7692856, 7692859 Fax. 7692856
Homepage : <http://www.upnvj.ac.id> Email : puskom@upnvj.ac.id

BERITA ACARA SIDANG AKHIR

Telah dilaksanakan Seminar Hasil Skripsi dihadapan Tim pada hari Selasa, tgl 2 Januari 2024:

Nama : Firda Farhani Putri
No.Pokok Mahasiswa : 2010115007
Program : Ekonomi Pembangunan S.1

JUDUL SKRIPSI:

PENGARUH KINERJA INDUSTRI PENGOLAHAN, PMTB, DAN TENAGA KERJA TERHADAP
PERTUMBUHAN PDRB DI KABUPATEN/KOTA PROVINSI SULAWESI UTARA

Dinyatakan yang bersangkutan **Lulus** / ~~Tidak Lulus *~~)

Penguji

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dr. Purwanto Widodo, S.Si.,M.Si	Ketua	1.
2	Achmad Nur Hidayat, MPP	Anggota I	2.
3	Dr. MB. Nani Ariani., S.E.,M.M	Anggota II **)	3.

Keterangan :

- *) Coret yang tidak perlu
- **) Dosen Pembimbing

Jakarta, 22 Januari 2024

Mengesahkan
A.n DEKAN
Kaprod. Ekonomi Pembangunan S.1

Indri Anafi Juliannisa, S.E.,M.E

PRAKATA

Puji serta syukur panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan limpahan Rahmat dan karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penelitian ini dengan judul **“Pengaruh Kinerja Industri Pengolahan, PMTB, Tenaga Kerja Terhadap Pertumbuhan PDRB Sulawesi Utara”** dalam rangka memenuhi kewajiban dan pemenuhan syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Pembangunan di Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. Pada kesempatan ini dengan penuh rasa hormat, peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada Bapak Fachru Nofrian, S.E., S.Hum., DEA Ph.D selaku Ketua Jurusan Ilmu Ekonomi, Ibu Indri Arrafi Juliannisa, S.E., M.E selaku Ketua Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan, Ibu Ullya Vidriza, S.E., M.M selaku pembimbing akademik, Bapak Dr. Purwanto Widodo, S.E., M.Si selaku ketua penguji, Bapak Achmad Nur Hidayat, MPP selaku penguji, dan Ibu Dr. M.B. Nani Ariani, S.E., M.M selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan, arahan, saran, motivasi, serta nasihat yang sangat bermanfaat dan berharga bagi peneliti dalam mengerjakan penelitian. Peneliti juga banyak menerima dukungan dan bantuan dari beberapa pihak disaat penyusunan skripsi ini. Pihak tersebut yang peneliti ucapkan banyak terima kasih antara lain:

1. Bapak Purwanto Widodo selaku dosen mata kuliah statistik dan ekonometrik yang membantu dalam mempelajari pengolahan data di semester sebelumnya sehingga saya dapat menyelesaikan penelitian ini.
2. Terima kasih kepada *support system* terbaik saya yaitu Fadhiel Handira Ishaq yang selalu memberikan dukungan, dan menjadi pendengar yang baik bagi peneliti hingga saat ini dapat menyelesaikan penelitian.
3. Terima kasih kepada Putri Andayani, Cinta Anindita Aji, Magritha Riny, Emayanti, Dewi Oktavianti, Puja Triana, Mariatul Qibtiyah selaku teman terdekat yang membantu dan mejadi teman diskusi bagi peneliti sejak awal perkuliahan hingga akhir perkuliahan.
4. Terimakasih kepada anggota himpunan 2023, terutama Bianca Puspita dan Mariatul Qibtiyah yang membersamai tugas akhir penelitian ini dan mengizinkan saya mengikuti langkah kalian dalam beberapa bulan terakhir.

5. Terima kasih kepada Azzahra Riyadi yang selalu bersama peneliti dan menjadi tempat untuk pulang, melewati suka dan duka bersama.
6. Terima kasih kepada rekan-rekan mahasiswa Program Ekonomi Pembangunan Angkatan 2020 atas kerjasamanya selama menempuh pendidikan di UPN Veteran Jakarta.
7. Untuk sosok yang berharga yaitu Alm. Ayah, Alm. Kakak, Mamah, Kakak (Fithriyyah Azzahra) dan Adik (Faris Hilman) dan keluarga besar yang selalu memberikan doa serta dukungan dengan penuh kasih sayang sehingga dapat memotivasi peneliti, serta menjadi donatur hidup hingga saat ini.
8. Terakhir, terima kasih untuk Firda Farhani Putri yang telah berusaha sejauh ini, mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tidak pernah menyerah sesulit apapun keadaan dan proses penelitian ini dengan menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin sehingga patut untuk dibanggakan.

Serta kepada seluruh pihak yang selalu membantu dalam menuntaskan penelitian ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Dengan dibuatnya penelitian ini semoga mampu memberikan manfaat kepada seluruh pembaca.

Jakarta, 15 Desember 2023

Firda Farhani Putri

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL SKRIPSI	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	viii
<i>Abstract</i>	ix
Abstrak	x
BERITA ACARA SKRIPSI.....	xi
PRAKATA.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR GRAFIK	xvii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	8
I.3. Tujuan Penelitian	9
I.4. Manfaat Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
II.1 Landasan Teori	11
II.1.1. Teori Pertumbuhan Ekonomi.....	11
II.1.2. Industri Pengolahan.....	13
II.1.3. Pembentukan Modal Tetap Bruto (PMTB)	14
II.1.4. Tenaga Kerja.....	15
II.2. Hubungan antar Variabel.....	15
II.2.1. Hubungan Antara Industri Pengolahan dan Pertumbuhan PDRB	15
II.2.2. Hubungan Antara PMTB dan Pertumbuhan PDRB	16
II.2.3. Hubungan Antara Tenaga Kerja dan Pertumbuhan PDRB.....	16
II.3. Hasil Penelitian Sebelumnya	17
II.4. Kerangka Pemikiran.....	25

II.5. Hipotesis Penelitian.....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	27
III.1 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	27
III.1.1 Definisi Operasional.....	27
III.1.2 Pengukuran Variabel.....	28
III.2 Penentuan Populasi dan Sampel	28
III.2.1 Populasi	28
III.2.2 Sampel.....	29
III.3 Teknik Pengumpulan Data	29
III.4 Teknik Analisis Data	30
III.4.1 Model Regresi Data Panel.....	30
III.4.2 Estimasi Model Regresi Data Panel	31
III.4.3 Teknik Pemilihan Model	32
III.4.4 Uji Asumsi Klasik	33
III.5 Uji Signifikansi	35
III.5.1 Uji t.....	35
III.5.2 Uji F.....	36
III.5.3 Uji <i>R-Squared</i> dan <i>Adjusted R-Squared</i>	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
IV.1 Deskripsi Objek Penelitian.....	37
IV.2 Deskripsi Data Penelitian.....	38
IV.2.1 Pertumbuhan PDRB Provinsi Sulawesi Utara.....	38
IV.2.2 Pembentukan Modal Tetap Bruto (PMTB) Provinsi Sulawesi Utara.....	40
IV.2.3 Tenaga Kerja Provinsi Sulawesi Utara	42
IV.2.4 Kinerja Industri Pengolahan Sulawesi Utara.....	43
IV.3 Uji Asumsi Klasik	45
IV.3.1 Uji Normalitas	45
IV.3.2 Uji Multikolinieritas	46
IV.3.3 Uji Heterokedastisitas	46
IV.3.4 Uji Autokorelasi	47
IV.4 Teknik Penentuan Model	48
IV.4.1 Uji Hausman.....	48
IV.4.2 Model Regresi Data Panel.....	48

IV.5 Uji Hipotesis dan Analisis.....	51
IV.5.1 Uji t.....	51
IV.5.2 Uji Simultan (Uji F)	52
IV.5.3 Uji <i>R-Squared</i>	53
IV.6 Analisis Ekonomi dan Pembahasan	54
IV.6.1 Analisis Pengaruh Kinerja Industri Pengolahan Terhadap Pertumbuhan PDRB.....	54
IV.6.2 Analisis Pengaruh Pembentukan Modal Tetap Bruto (PMTB) Terhadap Pertumbuhan PDRB	55
IV.6.3 Analisis Pengaruh Tenaga Kerja Terhadap Pertumbuhan PDRB.....	56
IV.7 Kesimpulan Model.....	58
IV.8 Keterbatasan Penelitian.....	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	61
V.1 Kesimpulan	61
V.2 Saran.....	61
V.2.1 Saran Teoritis.....	61
V.2.2 Saran Praktis.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63
RIWAYAT HIDUP.....	68
LAMPIRAN.....	69

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Pertumbuhan PDRB di Seluruh Provinsi Sulawesi	2
Grafik 2. Kinerja Industri Pengolahan dan Pertumbuhan PDRB di Kabupaten/Kota	4
Grafik 3. PMTB dan Pertumbuhan PDRB di Kabupaten/Kota.....	6
Grafik 4. Perkembangan Jumlah Angkatan Kerja dan Pertumbuhan PDRB di Kabupaten/Kota Provinsi.....	7
Grafik 5. Kerangka Pemikiran	26
Grafik 6. Data Pertumbuhan PDRB di Kabupaten/Kota.....	39
Grafik 7. Data PMTB di Kabupaten/Kota (dalam Juta Rupiah)	41
Grafik 8. Data Angkatan Kerja di Kabupaten/Kota (Dalam Jiwa).....	42
Grafik 9. Data PDRB Industri Pengolahan di Kabupaten/Kota (Dalam Juta Rupiah)	44

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Matriks Penelitian Sebelumnya.....	21
Tabel 2. Pengukuran Variabel.....	28
Tabel 3. Daftar Nama Kabupaten/Kota Provinsi Sulawesi Utara	37
Tabel 4. Uji Normalitas	45
Tabel 5. Uji Multikolinieritas	46
Tabel 6. Uji Heterokedastisitas	46
Tabel 7. Uji Autokorelasi Antar Periode Waktu	47
Tabel 8. Uji Autokorelasi Antar Cross Section	47
Tabel 9. Uji Hausman.....	48
Tabel 10. Hasil Regresi Data Panel (Fixed Effect Model).....	49
Tabel 11. Hasil Perbaikan dengan metode Driscoll-Kraay	49
Tabel 12. Hasil Uji t	51
Tabel 13. Hasil Uji F	53
Tabel 14. Uji R-Squared.....	53
Tabel 15. Kesimpulan Model	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Sampel Penelitian	69
Lampiran 2. Data Penelitian.....	70
Lampiran 3. Hasil Common Effect Model (CEM)	75
Lampiran 4. Fixed Effect Model (FEM)	76
Lampiran 5. Random Effect Model (REM)	77
Lampiran 6. Hasil Chow Test.....	78
Lampiran 7. Hasil Hauman Test.....	79
Lampiran 8. Hasil Lagrange-Multiple Test	80
Lampiran 9. Hasil Uji Normalitas	81
Lampiran 10. Hasil Uji Heterokedastisitas	82
Lampiran 11. Hasil Uji Multikolineritas	83
Lampiran 12. Hasil Uji Autokorelasi	84
Lampiran 13. Hasil Estimator Driscroll Kray	85
Lampiran 14. Tabel t	86
Lampiran 15. Tabel F	87