

**ANALISIS PENGARUH INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA, TENAGA  
KERJA SEKTOR PERTANIAN, DAN LUAS PANEN PADI TERHADAP  
PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO SEKTOR PERTANIAN DI  
KABUPATEN LAMONGAN, KABUPATEN JEMBER, KABUPATEN  
NGAWI, DAN KABUPATEN BANYUWANGI**

**SKRIPSI**

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



**Disusun Oleh:**

**Diana Indah Parkah**  
**20011010039/FEB/EP**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
2024**

**ANALISIS PENGARUH INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA, TENAGA  
KERJA SEKTOR PERTANIAN, DAN LUAS PANEN PADI TERHADAP  
PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO SEKTOR PERTANIAN DI  
KABUPATEN LAMONGAN, KABUPATEN JEMBER, KABUPATEN  
NGAWI, DAN KABUPATEN BANYUWANGI**

**SKRIPSI**

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



**Disusun Oleh:**

**Diana Indah Parkah  
20011010039/FEB/EP**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**

**JAWA TIMUR**

**2024**

**SKRIPSI**

**ANALISIS PENGARUH INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA, TENAGA KERJA SEKTOR PERTANIAN, DAN LUAS PANEN PADI TERHADAP PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO SEKTOR PERTANIAN DI KABUPATEN LAMONGAN, KABUPATEN JEMBER, KABUPATEN NGAWI, DAN KABUPATEN BANYUWANGI**

**Disusun Oleh:**

**Diana Indah Parkah**  
**NPM 20011010039/FEB/EP**

**Telah Dipertahankan Dihadapan dan Diterima oleh Tim Penguji Skripsi**  
**Pada tanggal: 12 Juli 2024**

**Menyetujui:**  
**Dosen Pembimbing**

**Prof. Dr. Syamsul Huda, S.E., M.T**  
**NIP. 195908281990031001**

**Dosen Pembimbing 2**

**Putra Perdana, S.E., M.Sc**  
**NPT. 20119900125226**

**Tim Penilai:**  
**Ketua**

**Dra. Ec. Niniek Imaningsih, M.P.**  
**NIP. 196111201987032000**

**Anggota**

**Sishadiyah, S.E., M.M.**  
**NIP. 198012162021212006**

**Mengetahui,**  
**Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis**  
**Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**

**Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si, CRP.**  
**NIP. 196304201991032001**

## PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Diana Indah Parkah

NPM : 20011010039

Program Studi : S-1 Ekonomi Pembangunan

Konsentrasi : Perencanaan Pembangunan Daerah

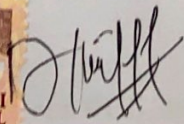
Judul Skripsi : Analisis Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia, Tenaga Kerja Sektor Pertanian, Dan Luas Panen Padi Terhadap Produk Domestik Regional Bruto Sektor Pertanian Di Kabupaten Lamongan, Kabupaten Jember, Kabupaten Ngawi, Dan Kabupaten Banyuwangi.

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa:

1. Skripsi saya adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatas namakan 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 Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam daftar kepustakaan.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian 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 Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

Surabaya, 12 Juli 2024



  
Diana Indah Parkah  
NPM. 20011010039

## **KATA PENGANTAR**

Puji Syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi berjudul “Analisis Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia, Tenaga Kerja Sektor Pertanian, Dan Luas Panen Padi terhadap Produk Domestik Regional Bruto Sektor Pertanian di Kabupaten Lamongan, Kabupaten Jember, Kabupaten Ngawi, dan Kabupaten Banyuwangi”.

Dengan tersusunnya skripsi ini, peneliti menyampaikan ucapan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Syamsul Huda, S.E., M.T dan Bapak Putra Perdana, S.E., M.Sc selaku dosen pembimbing yang telah memberikan kesempatan dan bimbingan serta arahan kepada peneliti sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.

Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi syarat dalam mencapai derajat Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Sehubungan dengan selesainya skripsi ini, peneliti menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MT selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si, CRP selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Riko Setya Wijaya, S.E., M.M. selaku Kepala Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

4. Seluruh Dosen dan Staf Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah memberikan ilmu dan bantuan selama masa perkuliahan.
5. Kedua orang tua, kakak, adik dan keluarga besar peneliti yang telah memberikan dukungan baik secara moral, material, doa, serta dorongan semangat sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
6. Seluruh teman-teman peneliti yang telah memberikan motivasi dan bantuannya selama penyusunan skripsi ini.
7. Semua pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan serta bantuan dari hal kecil hingga hal yang tidak bisa peneliti lakukan sendiri.

Peneliti menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu saran serta kritik yang membangun sangat peneliti harapkan. Semoga penulisan skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Surabaya, 12 Juli 2024

Peneliti

**ANALISIS PENGARUH INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA, TENAGA  
KERJA SEKTOR PERTANIAN, DAN LUAS PANEN PADI TERHADAP  
PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO SEKTOR PERTANIAN DI  
KABUPATEN LAMONGAN, KABUPATEN JEMBER, KABUPATEN  
NGAWI, DAN KABUPATEN BANYUWANGI**

Diana Indah Parkah  
Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur  
[dianaindahp2110@gmail.com](mailto:dianaindahp2110@gmail.com)

**ABSTRAK**

Sektor pertanian memiliki kontribusi dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat, ketahanan pangan, baik di tingkat daerah maupun nasional. Sehingga, sektor pertanian menjadi salah satu sektor strategis dalam pembangunan daerah dan sudah seharusnya dimaksimalkan dengan baik. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh indeks pembangunan manusia, tenaga kerja sektor pertanian, dan luas panen padi terhadap produk domestik regional bruto sektor pertanian di Kabupaten Lamongan, Kabupaten Jember, Kabupaten Ngawi, dan Kabupaten Banyuwangi dalam periode waktu 2011-2022. Penelitian ini menggunakan data sekunder berupa time series (tahunan) yang berasal dari BPS Provinsi Jawa Timur, Kabupaten Lamongan, Kabupaten Jember, Kabupaten Ngawi, dan Kabupaten Banyuwangi. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan analisis regresi linier data panel dan menggunakan model terbaik yaitu *fixed effect model* (FEM) dengan alat bantu program ekonometrika Eviews (*Econometrics Views*) versi 12. Hasil penelitian menunjukkan secara bersama-sama indeks pembangunan manusia, tenaga kerja sektor pertanian, luas panen padi berpengaruh positif terhadap pdrb sektor pertanian. sedangkan secara parsial indeks pembangunan manusia berpengaruh positif terhadap pdrb sektor pertanian sedangkan tenaga kerja sektor pertanian dan luas panen padi tidak berpengaruh terhadap pdrb sektor pertanian di Kabupaten Lamongan, Kabupaten Jember, Kabupaten Ngawi, dan Kabupaten Banyuwangi.

**Kata Kunci:** Produk Domestik Regional Bruto Sektor Pertanian, Indeks Pembangunan Manusia, Tenaga Kerja Sektor Pertanian, Luas Panen Padi.

**ANALISIS PENGARUH INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA, TENAGA KERJA SEKTOR PERTANIAN, DAN LUAS PANEN PADI TERHADAP PRODUK DOMESTIK REGIONAL BRUTO SEKTOR PERTANIAN DI KABUPATEN LAMONGAN, KABUPATEN JEMBER, KABUPATEN NGAWI, DAN KABUPATEN BANYUWANGI**

Diana Indah Parkah  
Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur  
[dianaindahp2110@gmail.com](mailto:dianaindahp2110@gmail.com)

**ABSTRACT**

*The agricultural sector has a contribution to improving community welfare and food security, both at the regional and national levels. Thus, the agricultural sector is one of the strategic sectors in regional development and should be maximized well. This research aims to analyze the influence of the human development index, agricultural sector workforce, and rice harvest area on the gross regional domestic product of the agricultural sector in Lamongan Regency, Jember Regency, Ngawi Regency, and Banyuwangi Regency in the 2011-2022 time period. The research uses secondary data in the form of time series (annual) originating from BPS East Java Province, Lamongan Regency, Jember Regency, Ngawi Regency, and Banyuwangi Regency. This research uses quantitative methods with linear regression analysis of panel data and uses the best model, namely the fixed effect model (FEM) with Eviews (Econometrics Views) version 12 econometric program tools. The results of the research show that jointly the human development index, agricultural sector workforce, rice harvest area has a positive effect on GRDP agricultural sector. Meanwhile, partially the human development index has a positive effect on agricultural sector GRDP, while agricultural sector labor and rice harvested area have no effect on agricultural sector GRDP in Lamongan Regency, Jember Regency, Ngawi Regency, and Banyuwangi Regency.*

**Keywords:** *Gross Regional Domestic Product In The Agricultural Sector, Human Development Index, Employment In The Agricultural Sector, Rice Harvested Area.*



## DAFTAR ISI

|  | Halaman     |
|--|-------------|
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>   | <b>i</b>    |
| <b>ABSTRAK .....</b>   | <b>iii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>   | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>  | <b>viii</b> |
| <b>GAMBAR TABEL .....</b>  | <b>ix</b>   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>  | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang.....  | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah .....  | 9           |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....   | 10          |
| 1.4 Ruang Lingkup .....  | 10          |
| 1.5 Manfaat Penelitian.....  | 11          |
| <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>   | <b>12</b>   |
| 2.1 Landasan Teori .....   | 12          |
| 2.1.1 Pertumbuhan Ekonomi .....  | 12          |
| 2.1.2 Produk Domestik Regional Bruto .....   | 14          |
| 2.1.3 Sektor Pertanian .....   | 17          |
| 2.1.4 Indeks Pembangunan Manusia .....   | 19          |
| 2.1.5 Tenaga Kerja Sektor Pertanian .....  | 22          |
| 2.1.6 Luas Panen Padi .....  | 24          |
| 2.2 Hubungan Antar Variabel.....   | 25          |
| 2.2.1 Indeks Pembangunan Manusia terhadap Produk Domestik Regional<br>Bruto Sektor Pertanian .....   | 25          |
| 2.2.2 Tenaga Kerja Sektor Pertanian terhadap Produk Domestik Regional<br>Bruto Sektor Pertanian..... | 26          |

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| 2.2.3                                    | Luas Panen Padi terhadap Produk Domestik Regional Bruto Sektor Pertanian..... | 26        |
| 2.3                                      | Peneliti Terdahulu .....  | 27        |
| 2.4                                      | Kerangka Pikir.....   | 31        |
| 2.5                                      | Hipotesis .....   | 32        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>   |   | <b>33</b> |
| 3.1                                      | Pendekatan Penelitian.....  | 33        |
| 3.2                                      | Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....                            | 33        |
| 3.3                                      | Populasi dan Penentuan Sampel.....  | 36        |
| 3.3.1                                    | Populasi .....  | 36        |
| 3.3.2                                    | Sampel.....   | 36        |
| 3.4                                      | Metode Pengumpulan Data .....   | 37        |
| 3.5                                      | Metode Analisis Data .....  | 37        |
| 3.5.1                                    | Analisis Regresi Linier Data Panel .....                                      | 37        |
| 3.5.2                                    | Estimasi Model Regresi Linier .....   | 39        |
| 3.5.3                                    | Pemilihan Model Estimasi Regresi.....   | 40        |
| 3.5.4                                    | Uji Asumsi Klasik .....   | 42        |
| 3.5.5                                    | Uji Analisis Koefisien Regresi.....   | 43        |
| <b>BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b> |   | <b>46</b> |
| 4.1                                      | Deskripsi Data Penelitian .....   | 46        |
| 4.1.1                                    | Gambaran Umum Objek Penelitian.....   | 46        |
| 4.1.2                                    | Gambaran Perkembangan Produk Domestik Regional Bruto Sektor Pertanian.....    | 53        |
| 4.1.3                                    | Gambaran Perkembangan Indeks Pembangunan Manusia .....                        | 55        |
| 4.1.4                                    | Gambaran Perkembangan Tenaga Kerja Sektor Pertanian .....                     | 57        |
| 4.1.5                                    | Gambaran Perkembangan Luas Panen Padi .....                                   | 60        |

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| 4.2                                    | Hasil Uji Regresi Data Panel.....  | 62        |
| 4.2.1                                  | Uji Penentuan Model.....   | 62        |
| 4.2.2                                  | Uji Asumsi Klasik.....   | 64        |
| 4.2.3                                  | Estimasi Hasil Uji Model Data Panel ( <i>Fixed Effect Model</i> ).....   | 66        |
| 4.2.4                                  | Uji Statistik.....   | 69        |
| 4.3                                    | Pembahasan.....  | 74        |
| 4.3.1                                  | Indeks Pembangunan Manusia terhadap Produk Domestik Regional Bruto Sektor Pertanian di Kabupaten Lamongan, Kabupaten Jember, Kabupaten Ngawi, dan Kabupaten Banyuwangi.....    | 74        |
| 4.3.2                                  | Tenaga Kerja Sektor Pertanian terhadap Produk Domestik Regional Bruto Sektor Pertanian di Kabupaten Lamongan, Kabupaten Jember, Kabupaten Ngawi, dan Kabupaten Banyuwangi..... | 76        |
| 4.3.3                                  | Luas Panen Padi terhadap Produk Domestik Regional Bruto Sektor Pertanian di Kabupaten Lamongan, Kabupaten Jember, Kabupaten Ngawi.....   | 79        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b> |  | <b>83</b> |
| 5.1                                    | Kesimpulan.....  | 83        |
| 5.2                                    | Saran.....   | 85        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>             |  | <b>86</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                   |  | <b>89</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|   | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 1. 1. PDRB Sektor Pertanian Pulau Jawa Dalam Miliar .....              | 3       |
| Gambar 1. 2. Laju Dan Kontribusi Sektor Pertanian Jawa Timur Dalam Persen ... | 4       |
| Gambar 1. 3. Tenaga Kerja Sektor Pertanian Dalam Jiwa.....                    | 6       |
| Gambar 1. 4. Produksi Padi Kabupaten Di Jawa Timur Dalam Ton .....            | 8       |
| Gambar 2. 1. Kerangka Konseptual.....   | 31      |

## GAMBAR TABEL

|  | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....  | 27      |
| Tabel 3.1. Variabel Penelitian.....  | 34      |
| Tabel 4. 1. Perkembangan PDRB Pulau Jawa 2018-2022 Dalam Miliar.....   | 46      |
| Tabel 4. 2. Laju dan Kontribusi Sektor Pertanian Jawa Timur Tahun 2018-2022<br>Dalam Persen.....   | 47      |
| Tabel 4. 3. Produksi Padi Kabupaten di Provinsi Jawa Timur Tahun 2020-2022<br>Dalam Ton.....   | 48      |
| Tabel 4.4. Perkembangan PDRB Sektor Pertanian Kabupaten Lamongan,<br>Kabupaten Jember, Kabupaten Ngawi, dan Kabupaten Banyuwangi<br>Tahun 2011-2022. ....          | 54      |
| Tabel 4. 5. Perkembangan IPM Kabupaten Lamongan, Kabupaten Jember,<br>Kabupaten Ngawi, dan Kabupaten Banyuwangi Tahun 2011-2022..                                  | 56      |
| Tabel 4. 6. Perkembangan Tenaga Kerja Sektor Pertanian Kabupaten Lamongan,<br>Kabupaten Jember, Kabupaten Ngawi, dan Kabupaten Banyuwangi<br>Tahun 2011- 2022..... | 58      |
| Tabel 4. 7 Perkembangan Luas Panen Padi Kabupaten Lamongan, Kabupaten<br>Jember, Kabupaten Ngawi, dan Kabupaten Banyuwangi Tahun 2011-<br>2022.....                | 60      |
| Tabel 4. 8. Hasil Regresi Uji Chow .....   | 62      |
| Tabel 4. 9. Hasil Regresi Ui Hausman.....  | 63      |
| Tabel 4. 10. Uji Multikolinearitas .....   | 65      |
| Tabel 4. 11. Uji Heterokedastisitas .....  | 65      |
| Tabel 4. 12. Hasil Regresi Data Panel.....   | 66      |
| Tabel 4. 13. Hasil Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....   | 69      |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Tabel 4. 14. Hasil Uji F..... | 70 |
| Tabel 4. 15. Hasil Uji t..... | 72 |