

PENGARUH SEKTOR INDUSTRI TERHADAP INDEKS KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP DI INDONESIA

ROSYITA DEWI



**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengaruh Sektor Industri terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup di Indonesia” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Oktober 2024

Rosyita Dewi
H4401201003

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

ROSYITA DEWI. Pengaruh Sektor Industri terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup di Indonesia. Dibimbing oleh ADI HADIANTO.

Pertumbuhan ekonomi dapat diukur dari Produk Domestik Bruto (PDB). Kenaikan aktivitas ekonomi memengaruhi kualitas lingkungan, yang terlihat dari nilai Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKLH). Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut: (1) menganalisis pengaruh industri pengolahan terhadap IKLH di Indonesia, dan (2) memberikan rekomendasi kebijakan untuk mempertahankan kualitas lingkungan dengan meningkatkan pertumbuhan sektor industri pengolahan. Metode yang digunakan adalah analisis korelasi Pearson, analisis kluster, dan analisis deskriptif. Hasil korelasi menunjukkan PDRB sektor industri pengolahan berhubungan negatif dengan nilai indikator lingkungan, yaitu: 0,376 dengan Indeks Kualitas Air (IKA), 0,749 dengan Indeks Kualitas Udara (IKU), dan 0,491 dengan Indeks Kualitas Tutupan Lahan (IKTL).

Kata kunci: Indeks Kualitas Lingkungan Hidup, Industri Pengolahan, Produk Domestik Regional Bruto, Rancangan Pembangunan Jangka Menengah Nasional.

ABSTRACT

ROSYITA DEWI. The Influence of the Industrial Sector on the Environmental Quality Index in Indonesia. Supervised by ADI HADIANTO of SUPERVISOR.

Economic growth can be measured by the Gross Domestic Product (GDP). The increase in economic activity affects environmental quality, as seen from the Environmental Quality Index (EQI) value. The objectives of this research are as follows: (1) to analyze the influence of the processing industry on (EQI) in Indonesia, and (2) to provide policy recommendations for maintaining environmental quality while increasing economic growth in the processing industry sector. The methods used are Pearson correlation analysis, cluster analysis, and descriptive analysis. The correlation results show that the GRDP of the processing industry sector is negatively related to environmental indicator value, namely: 0,376 with Water Quality Index (WQI), 0,749 with Air Quality Index (AQI), and 0,491 with Land Cover Quality Index (LCQI).

Keywords: Environmental Quality Index, Gross Regional Domestic Product, National Medium-Term Development Plan, Processing Industry.



- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

PENGARUH SEKTOR INDUSTRI TERHADAP INDEKS KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP DI INDONESIA

ROSYITA DEWI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan

**DEPARTEMEN EKONOMI SUMBERDAYA DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr.Ir. Ujang Sehabudin, M.Si
- 2 Dr. Nia Kurniawati Hidayat, S.P, M.Si



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Skripsi : Pengaruh Sektor Industri terhadap Indeks Kualitas Lingkungan
Hidup di Indonesia

Nama : Rosyita Dewi
NIM : H4401201003

Pembimbing :
Dr. Adi Hadiano, S.P., M.Si.

Disetujui oleh



Diketahui oleh

Ketua Departemen Ekonomi
Sumberdaya dan Lingkungan:
Dr. Adi Hadiano, S.P., M.Si
NIP 197906152005011004



Tanggal Ujian:
3 September 2024

Tanggal Lulus:
Oktober 2024

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2024 sampai bulan Oktober 2024 ini ialah skripsi, dengan judul “Pengaruh Sektor Industri terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup di Indonesia”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada dosen pembimbing saya Bapak Dr. Adi Hadiano, S.P., M.Si. yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Dr. Ir Ujang Sehabudin M. Si selaku moderator seminar proposal serta dosen penguji utama, Bapak Rizal Bahtiar, S.Pi., M.Si selaku moderator seminar hasil, dan Ibu Dr. Nia Kurniawati Hidayat, S.P., M.Si sebagai dosen penguji wakil departemen. Bantu ucapan terima kasi penulis juga menyampaikan untuk seluruh pihak yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan penelitian ini, kepada:

1. Kedua orang tua penulis, yang bernama Bapak Suparmo dan Ibu Rosyidah. Berkat mama dan bapak penulis bisa menyelesaikan penelitian ini, selalu mendukung, memberikan doa terbaik, dan selalu percaya bahwa penulis bisa melewati itu semua. Tujuan utama penulis menyelesaikan skripsi ini adalah ingin mewujudkan impian orang tua penulis untuk lulus menjadi sarjana. Penulis persembahkan skripsi ini untuk orang tua penulis, yang penulis sangat sayangi dan cintai.
2. Sahabat penulis di grup ‘Tayo’ yakni: Irnadia, Djasmin, dan Dwi, yang selalu mendukung, mendengarkan, memberikan saran, dan perhatian kepada penulis dalam proses melewati skripsi ini.
3. Teman-teman di grup ‘Dapet A Ges’ yang selalu kebersamai perjalanan dalam dunia perkuliahan ini.
4. Sahabat penulis diluar grup tersebut yakni: Dwi Melati Sukma, dan Karenina Rizky Abina yang selalu mendukung, mendengarkan keluh kesah penulis, dan memberikan doa terbaik kepada penulis dalam melewati skripsi ini.
5. Teman seperbimbingan penulis, khususnya Febby, dan Diva yang selalu kebersamai penulis dari awal sampai akhir dan dalam kondisi suka seeta duka.
6. Keluarga besar Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan, angkatan 57.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Oktober 2024

Rosyita Dewi

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	5
1.5 Ruang Lingkup	5
II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Enviromental Kuznet Curve	7
2.2 Pertumbuhan Ekonomi	8
2.3 Sektor Industri Pengolahan	8
2.4 Indeks Kualitas Lingkungan Hidup	9
2.5 Indeks Kualitas Udara	10
2.6 Indeks Kualitas Air	10
2.7 Indeks Kualitas Tutupan Lahan	10
2.8 Penelitian Terdahulu	11
III KERANGKA PEMIKIRAN	17
3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis	17
3.1.1 Pertumbuhan Ekonomi	17
3.2 Indeks Kualitas Lingkungan Hidup	17
3.3 Indeks Kualitas Udara	18
3.4 Indeks Kualitas Air	18
3.5 Indeks Kualitas Tutupan Lahan	19
3.6 Kerangka Pemikiran Operasional	19
IV METODE PENELITIAN	21
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	21
4.2 Jenis dan Sumber data	21
4.3 Metode Analisis dan Pengolahan Data	21
4.4 Metode Analisis Data	22
4.4.1 Analisis Korelasi Pearson	22
4.4.2 Analisis Klaster	23
4.4.3 Analisis Deskriptif	25
4.5 Hipotesis Penelitian	26
V GAMBARAN UMUM	27
5.1 Kondisi Wilayah Penelitian	27
5.2 Produk Domestik Regional Bruto	29
5.3 Sektor Industri	29
5.4 Indeks Kualitas Lingkungan Hidup Indonesia	29
5.5 Rancangan Pembangunan Jangka Menengah Nasional	30

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



VI	HASIL DAN PEMBAHASAN	31
6.1	Pengaruh Sektor Industri terhadap IKLH di Indonesia	31
6.1.1	Hubungan PDRB terhadap Indikator Lingkungan	34
6.1.2	PDRB Sektor Industri Pengolahan dengan IKA,IKU,dan IKTL	37
6.2	Rekomendasi Kebijakan antara RPJMN dengan PDRB Sektor Industri Pengolahan dan IKLH	92
6.2.1	Ketimpangan Ekonomi Pulau Jawa dan Luar Pulau Jawa	92
6.2.2	Pertumbuhan Ekonomi Berwawasan Lingkungan	95
VII	SIMPULAN DAN SARAN	97
7.1	Kesimpulan	97
7.2	Saran	97
	DAFTAR PUSTAKA	99
	LAMPIRAN	103
	RIWAYAT HIDUP	109

@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR TABEL

1	Jumlah dan pertumbuhan PDB Indonesia berdasarkan harga konstan tahun 2013-2022	1
2	Kontribusi sektor terhadap PDB berdasarkan harga konstan tahun 2022	3
3	PDB dan kontribusi sektor industri pengolahan berdasarkan harga konstan tahun 2017-2022	3
4	Kelompok wilayah berdasarkan provinsi di Indonesia	6
5	Pengukuran nilai IKLH	9
6	Pengukuran nilai IKU	10
7	Pengukuran nilai IKA	10
8	Pengukuran nilai IKTL	11
9	Rumus IKLH berdasarkan level wilayah	18
10	Standar kualitas udara berdasarkan EU Directives	18
11	Matriks metode analisis data	21
12	Interpretasi koefisien korelasi	22
13	Klasifikasi wilayah berdasarkan analisis kluster	24
14	Luas daerah dan jumlah pulau menurut provinsi tahun 2022	28
15	Hasil analisis korelasi pearson	35
16	Klasifikasi wilayah di Sumatera berdasarkan PDRB industri dan IKA tahun 2013-2022	38
17	Klasifikasi wilayah di Jawa berdasarkan PDRB industri dan IKA tahun 2013-2022	43
18	Klasifikasi wilayah di Bali berdasarkan PDRB industri dan IKA tahun 2013-2022	45
19	Klasifikasi wilayah di Nusa Tenggara berdasarkan PDRB industri dan IKA tahun 2013-2022	48
20	Klasifikasi wilayah di Kalimantan berdasarkan PDRB industri dan IKA tahun 2013-2022	50
21	Klasifikasi wilayah di Sulawesi berdasarkan PDRB industri dan IKA tahun 2013-2022	53
22	Klasifikasi wilayah di Maluku berdasarkan PDRB industri dan IKA tahun 2013-2022	55
23	Klasifikasi wilayah di Papua berdasarkan PDRB industri dan IKA tahun 2013-2022	57
24	Klasifikasi wilayah di Sumatera berdasarkan PDRB industri dan IKU tahun 2013-2022	60
25	Klasifikasi wilayah di Jawa berdasarkan PDRB industri dan IKU tahun 2013-2022	62
26	Klasifikasi wilayah di Bali berdasarkan PDRB industri dan IKU tahun 2013-2022	64
27	Klasifikasi wilayah di Nusa Tenggara berdasarkan PDRB industri dan IKU tahun 2013-2022	66
28	Klasifikasi wilayah di Kalimantan berdasarkan PDRB industri dan IKU tahun 2013-2022	68

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

29	Klasifikasi wilayah di Sulawesi berdasarkan PDRB industri dan IKU tahun 2013-2022	70
30	Klasifikasi wilayah di Maluku berdasarkan PDRB industri dan IKU tahun 2013-2022	72
31	Klasifikasi wilayah di Papua berdasarkan PDRB industri dan IKU tahun 2013-2022	74
32	Klasifikasi wilayah di Sumatera berdasarkan PDRB industri dan IKTL tahun 2013-2022	76
33	Klasifikasi wilayah di Jawa berdasarkan PDRB industri dan IKTL tahun 2013-2022	78
34	Klasifikasi wilayah di Bali berdasarkan PDRB industri dan IKTL tahun 2013-2022	80
35	Klasifikasi wilayah di Nusa Tenggara berdasarkan PDRB industri dan IKTL tahun 2013-2022	82
36	Klasifikasi wilayah di Kalimantan berdasarkan PDRB industri dan IKTL tahun 2013-2022	84
37	Klasifikasi wilayah di Sulawesi berdasarkan PDRB industri dan IKTL tahun 2013-2022	86
38	Klasifikasi wilayah di Maluku berdasarkan PDRB industri dan IKTL tahun 2013-2022	88
39	Klasifikasi wilayah di Papua berdasarkan PDRB industri dan IKTL tahun 2013-2022	90
40	Indikator ekonomi dan sosial tahun 2021	93

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
 @Hak cipta milik IPB University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR GAMBAR

1	Nilai capaian dan target nilai IKLH tahun 2015-2022	2
2	Capaian dan target pertumbuhan PDB industri tahun 2019-2022	4
3	Environmental Kuznet Curve	7
4	Kerangka operasional	20
5	Peta wilayah Indonesia	27
6	PDRB Industri pengolahan menurut pulau tahun 2013-2022	31
7	Nilai indeks kualitas air menurut pulau tahun 2013-2022	32
8	Nilai indeks kualitas udara menurut pulau tahun 2013-2022	33
9	Nilai indeks kualitas tutupan lahan menurut pulau tahun 2013-2022	34
10	Tahap pra-industri dan tahap industri pada EKC	36
11	Matriks wilayah Sumatera berdasarkan nilai PDRB industri dan IKA tahun 2013-2022	38
12	Nilai IKA pertahun dan nilai IKA rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Sumatera	39
13	Nilai PDRB industri pertahun dan nilai PDRB industri rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Sumatera	39
14	Tahap post-industri pada EKC	40
15	Tahap pra-industri pada EKC	41
16	Tahap industri ekonomi pada EKC	42

17	Matriks wilayah Jawa berdasarkan PDRB industri dan IKA tahun 2013-2022	43
18	Nilai IKA pertahun dan nilai IKA rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Jawa	44
19	Nilai PDRB industri pertahun dan nilai PDRB industri rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Jawa	44
20	Matriks wilayah Bali berdasarkan PDRB industri dan IKA tahun 2013-2022	46
21	Nilai IKA pertahun dan nilai IKA rata-rata tahun 2013-2017 di wilayah Bali	46
22	Nilai PDRB industri pertahun dan nilai PDRB industri rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Bali	47
23	Matriks wilayah Nusa Tenggara berdasarkan PDRB industri dan IKA tahun 2013-2022	48
24	Nilai IKA pertahun dan nilai IKA rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Nusa Tenggara	49
25	Nilai PDRB industri pertahun dan nilai PDRB industri rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Nusa Tenggara	49
26	Matriks wilayah Kalimantan berdasarkan PDRB industri dan IKA tahun 2013-2017	51
27	Nilai IKA pertahun dan nilai IKA rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Kalimantan	51
28	Nilai PDRB industri pertahun dan nilai PDRB industri rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Kalimantan	52
29	Matriks wilayah Sulawesi berdasarkan PDRB industri dan IKA tahun 2013-2022	53
30	Nilai IKA pertahun dan nilai IKA rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Sulawesi	54
31	Nilai PDRB industri pengolahan pertahun dan nilai PDRB industri pengolahan rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Sulawesi	54
32	Matriks wilayah Maluku berdasarkan PDRB industri dan IKA tahun 2013-2022	55
33	Nilai IKA pertahun dan nilai IKA rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Maluku	56
34	Nilai PDRB Industri pengolahan pertahun dan nilai PDRB industri pengolahan rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Maluku	56
35	Matriks wilayah Papua berdasarkan PDRB industri dan IKA tahun 2013-2022	58
36	Nilai IKA pertahun dan nilai IKA rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Papua	58
37	Nilai PDRB Industri pengolahan pertahun dan nilai PDRB industri pengolahan rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Papua	59
38	Matriks wilayah Papua berdasarkan PDRB industri dan IKA tahun 2013-2022	60
39	Nilai IKU pertahun dan nilai IKU rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Sumatera	61
40	Matriks wilayah Jawa berdasarkan PDRB industri dan IKU tahun 2013-2022	62



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



41	Nilai IKU pertahun dan nilai IKU rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Jawa	63
42	Matriks wilayah Bali berdasarkan PDRB industri dan IKU tahun 2013-2022	64
43	Nilai IKU pertahun dan nilai IKU rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Bali	65
44	Matriks wilayah Nusa Tenggara berdasarkan PDRB industri dan IKU tahun 2013-2022	66
45	Nilai IKU pertahun dan nilai IKU rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Nusa Tenggara	67
46	Matriks wilayah Kalimantan berdasarkan PDRB industri dan IKU tahun 2013-2022	68
47	Nilai IKU pertahun dan nilai IKU rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Kalimantan	69
48	Matriks wilayah Sulawesi berdasarkan PDRB industri dan IKU tahun 2013-2022	70
49	Nilai IKU pertahun dan nilai IKU rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Sulawesi	71
50	Matriks wilayah Maluku berdasarkan PDRB industri dan IKU tahun 2013-2022	72
51	Nilai IKU pertahun dan nilai IKU rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Maluku	73
52	Matriks wilayah Papua berdasarkan PDRB industri dan IKU tahun 2013-2022	74
53	Nilai IKU pertahun dan nilai IKU rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Papua	75
54	Matriks wilayah Sumatera berdasarkan PDRB industri dan IKTL tahun 2013-2022	76
55	Nilai IKTL pertahun dan nilai IKTL rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Sumatera	77
56	Matriks wilayah Jawa berdasarkan PDRB industri dan IKTL tahun 2013-2022	78
57	Nilai IKTL pertahun dan nilai IKTL rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Jawa	79
58	Matriks wilayah Bali berdasarkan PDRB industri dan IKTL tahun 2013-2022	80
59	Nilai IKTL pertahun dan nilai IKTL rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Bali	81
60	Matriks wilayah Nusa Tenggara berdasarkan PDRB industri dan IKTL tahun 2013-2022	82
61	Nilai IKTL pertahun dan nilai IKTL rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Nusa Tenggara	83
62	Matriks wilayah Kalimantan berdasarkan PDRB industri dan IKTL tahun 2013-2022	84
63	Nilai IKTL pertahun dan nilai IKTL rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Kalimantan	85
64	Matriks wilayah Sulawesi berdasarkan PDRB industri dan IKTL tahun 2013-2022	86

@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

65	Nilai IKTL pertahun dan nilai IKTL rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Sulawesi	87
66	Matriks wilayah Maluku berdasarkan PDRB industri dan IKTL tahun 2013-2022	88
67	Nilai IKTL pertahun dan nilai IKTL rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Maluku	89
68	Matriks wilayah Papua berdasarkan PDRB industri dan IKTL tahun 2013-2022	90
69	Nilai IKTL pertahun dan nilai IKTL rata-rata tahun 2013-2022 di wilayah Papua	91

DAFTAR LAMPIRAN

1	Data Penelitian	104
2	Hasil analisis korelasi pearson	106
3	PDRB industri pengolahan menurut wilayah tahun 2021	106
4	Tingkat pengangguran terbuka menurut wilayah tahun 2021	107
5	Indeks Pembangunan Manusia menurut wilayah tahun 2021	107
6	Penduduk miskin menurut wilayah tahun 2021	108
7	Kepadatan penduduk menurut wilayah tahun 2021	108

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.