

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, R. (2023). Tingkat pendidikan terbukti berpengaruh signifikan terhadap ketimpangan pendapatan. *Journal of Business, Finance, and Economics (JBFE)*.
- Adipuryanti, N. L. P. Y., dan Sudibia. "Analisis pengaruh jumlah penduduk yang bekerja dan investasi terhadap ketimpangan distribusi pendapatan melalui pertumbuhan ekonomi kabupaten/kota di provinsi bali.". *Jurnal Kependudukan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia*, Vol. XI No. 1 : 20 – 28.,
- Ahmad, S. (2023). Pengaruh tingkat pendidikan, jumlah tenaga kerja, tingkat pengangguran terbuka, dan indeks pembangunan manusia terhadap ketimpangan pendapatan di pulau jawa tahun 2017-2021. *Skripsi fakultas bisnis dan ekonomika universitas islam indonesia*.
- Amaliyah, S., & Arif, M. (2023). Analisis determinan disparitas distribusi pendapatan di kabupaten/kota provinsi sulawesi selatan tahun 2017-2021. *Primanomics: Jurnal Ekonomi & Bisnis*, 21(2), 1-10.
- Althofia, N. Y., & Agustina, N. (2015). Pengaruh pengeluaran pemerintah untuk pendidikan, kesehatan, dan infrastruktur terhadap PDRB dan penyerapan tenaga kerja di Propinsi Jawa Barat tahun 2012. *Jurnal Aplikasi Statistika & Komputasi Statistik*, 7(1), 20-20.
- BPS. (2024). Gini ratio. <https://jabar.bps.go.id/id/statistics-table/2/OTUxIzI=/gini-ratio-kabupaten-kota-di-provinsi-jawa-barat.html>
- BPS. (2024). Tingkat partisipasi angkatan kerja. <https://jabar.bps.go.id/id/statistics-table/2/ODkjMg==/tingkat-partisipasi-angkatan-kerja-menurut-kabupaten-kota--persen-.html>
- BPS. (2024). Rata-rata lama sekolah. <https://jabar.bps.go.id/id/statistics-table/2/OTU3IzI=/rata-rata-lama-sekolah-penduduk-berumur-15-tahun-ke-atas-menurut-kabupaten-kota--tahun-.html>
- BPS. Tingkat pengangguran terbuka. <https://jabar.bps.go.id/id/statistics-table/2/Nzg4IzI=/tingkat-pengangguran-terbuka-menurut-kabupaten-kota---persen-.html>
- Chen, M. A. (2012). Ekonomi informal: Definisi, teori, dan kebijakan.

- Creswell, JW (2014). Desain penelitian: pendekatan kualitatif, kuantitatif, dan metode campuran.
- Darzal, D. (2016). Analisis disparitas pendapatan dan faktor-faktor yang mempengaruhinya di provinsi jambi. *Jurnal Perspektif Pembiayaan Dan Pembangunan Daerah*, 4(2), 131-142.
- Devi, A & Alexander. (2023). Analisis Pengaruh PDRB, IPM Dan Tenaga Kerja Terhadap Ketimpangan Distribusi Pendapatan Di Kalimantan Tengah. *Jurnal Ekonomi dan Manajemen* Vol.3, No.2.
- Devita, W & Fardidah, R (2022). Pengaruh Pengeluaran Pemerintah, Pembangunan Manusia, dan Tenaga Kerja Terhadap Ketimpangan Pendapatan Indonesia. *Jurnal. Ekonomi, Keuangan, Investasi dan Syariah (EKUITAS)* Vol 3, No 3.
- Ditta rosallita. (2022). Analisis pengaruh pertumbuhan ekonomi, tingkat pendidikan, angkatan kerja, dan perpajakan terhadap disparitas pendapatan di provinsi jawa timur. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, Vol. 9 No. 2.
- Emi H, Nengsih, Syamsurijal T, Erni A. (2023). Analisis Ketimpangan Pendapatan dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya di Kabupaten/Kota Provinsi Jambi. *Jurnal Manajemen dan Sains*, Vol 8, No 2.
- Hindun, H., Soejoto, A., & Hariyati, H. (2019). Pengaruh pendidikan, pengangguran, dan kemiskinan terhadap ketimpangan pendapatan di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Bisnis dan Kewirausahaan (JEBIK)*, 8(3), 250-265.
- Istikharoh. (2018). Analisis pengaruh tingkat pendidikan, upah minimum dan tingkat pengangguran terhadap ketimpangan pendapatan di daerah istimewa yogyakarta tahun 2008 – 2018. *Journal of economic* volume 2 nomor 1.
- Ghozali, I. (2011). Aplikasi analisis multivariate dengan program ibm spss 19. Semarang: Badan penerbit universitas diponegoro
- Khoirudin, R., & Musta'in, J. L. (2020). Analisis determinan ketimpangan pendapatan di Daerah Istimewa Yogyakarta." *Tirtayasa Ekonomika* 15.1 (2020): 17-30.
- Muara A, Ririt (2024). Dampak tpt, ipm dan jumlah penduduk terhadap melebarinya ketimpangan pendapatan antar daerah di jawa timur. *Jurnal Samudra Ekonomi dan Bisnis*, 15(3), 697-713.
- Mulyadi, S. (2014). Ekonomi sumber daya manusia dalam perspektif pembangunan.

- Muhammad A, Rossy A., W. (2017). Ketimpangan Pendapatan Propinsi Jawa Timur dan Faktor faktor yang Mempengaruhinya. *University Research Colloquium 2017*
- Nadya, A., & Syafri, S. (2019). Analisis pengaruh faktor pertumbuhan ekonomi, pendidikan, dan pengangguran terhadap ketimpangan distribusi pendapatan di indonesia. *Media Ekonomi*, 27(1), 37-52.
- Nuraini, E. (2017). Pengaruh pertumbuhan ekonomi dan tingkat pendidikan terhadap disparitas pendapatan di wilayah gerbangkertosusila. *Jurnal ekonomi pendidikan dan kewirausahaan*, 5(1), 52-67.
- Pujiaman, W. (2022). Pengaruh pertumbuhan ekonomi, upah minimum regional dan tingkat pendidikan terhadap ketimpangan pendapatan di provinsi aceh. (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry).
- Prawoto, A. T. (2016). Analisis Regresi Dalam Penelitian Ekonomi & Bisnis : Dilengkapi Aplikasi SPSS & EVIEWS. Depok: PT Rajagrafindo Persada.
- Rosalitta, D., & Muljaningsih, S. (2022). Analisis pengaruh pertumbuhan ekonomi, tingkat pendidikan, angkatan kerja, dan perpajakan terhadap disparitas pendapatan di provinsi jawa timur. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 9(2).
- Suhendra, I., Gianjar, R. A., & Istikomah, N. (2021). Distribusi Pendapatan: Konteks Provinsi di Indonesia. *Media Sains Indonesia*.
- Suryadarma, Hekmah, Nurul, Insih, W. (2019). Web-Lembar Kerja Siswa IPA terintegrasi lingkungan untuk meningkatkan literasi lingkungan siswa. *Jurnal Inovasi Pendidikan IPA* 5.2 (2019): 129-138.
- Sugiyono, (2017). Metode penelitian bisnis, . Bandung: alfabeta.
- Todaro, Michael P., dan Stephen C. Smith. 2006. Pembangunan Ekonomi di Dunia Ketiga Edisi Kesembilan. Jakarta. Erlangga.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1 Curriculum Vitae

BIODATA PENULIS SKRIPSI/TA/NASKAH PUBLIKASI

Pendadaran/Lulus Tanggal :
Wisuda Tanggal : -
N a m a : Helmi Liya Putri
Jenis Kelamin : ~~Pria~~/ Wanita *)
Tempat / Tanggal Lahir :
Status : ~~Nikah~~/ Pernah Nikah/ Belum Nikah *)
A g a m a : Islam
Asal Ijazah Sekolah : Nama Sekolah Kota Sekolah Tahun Ijazah
SD : SD N 13 Pendopo 2015
SLTP : SMP N 03 Pendopo 2018
SLTA : SMA N 01 Pendopo 2021
Akademi : Universitas Amikom Yogyakarta
NIM : 21.91.0212
Program Studi / Jurusan : Ekonomi
Pekerjaan Sebelum Lulus : -
Alamat Rumah Saat di Jogja :
Alamat Rumah Asal :
No Telpn./HP :
Email : helmiliyaputri8@students.amikom.ac.id
Nama Orang Tua **) Bp. Yasin dan Ibu Zurmi
Pekerjaan Orang Tua : Petani
Alamat Orang Tua :
Judul Skripsi / TA : Analisis Pengaruh Kesempatan Kerja, Pendidikan, Dan Pengangguran Terhadap Ketimpangan Provinsi Pendapatan Jawa Barat
Dosen Pembimbing : Atika Fatimah, S.E, M. Ec. Dev

Yogyakarta, 8 September 2025



Helmi Liya Putri

NB: *) = coret yang bukan pilihan

**) = nama Bapak dan Ibu

Lampiran 2 Kartu Bimbingan Skripsi

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI



LOGBOOK BIMBINGAN TUGAS AKHIR / SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Helmi Liyu Putri
 Nomor Mahasiswa : 21.91.0212
 Program Studi : S1 Ekonomi
 Fakultas : Ekonomi Dan Sosial
 Judul : Analisis Pengaruh Kesempatan Kerja, Pendidikan Dan Pengangguran Terbuka Terhadap Ketimpangan Pendapatan Provinsi Jawa Barat
 Dosen Pembimbing : Atika Fatimah, SE., M.Ec.Dev

RIWAYAT BIMBINGAN

NO	TANGGAL	CATATAN PEMBIMBINGAN	Platform
1	Senin/3-02-2025	Konsultasi judul dan variabel	Offline
2	Rabu/6-07-2025	- o Konsultasi terkait variabel dan hasil olah data - o Revisi terkait variabel	Offline
3	Jumat/11-07-2025	- o Revisi menambah tahun variabel penelitian - o Menyusun Bab I	Online
4	Senin/21-07-2025	- o Revisi Bab I - o Rumusan masalah dan manfaat penulisan	Online
5	Sabtu/26-07-2025	- o Revisi penulisan Bab I - o Menyusun Bab II	Online
6	Jumat, 01-08-2025	- o Revisi grafik Bab I - o Revisi Bab II - o Menambah teori variabel	Online
7	Kamis/14-08-2025	- o Revisi BAB II terkait penelitian terdahulu - o Melanjutkan BAB III	Online
8	Jumat/15-08-2025	- o Revisi Bab III - o Revisi objek penelitian - o Revisi definisi operasional terkait variabel	Online
9	Rabu/20-08-2025	- o Revisi Bab III - o Melanjutkan Bab IV	Online
10	Jumat/22-08-2025	- o Revisi kembali Bab I sampai Bab III - o Revisi olah data lagi	Offline

11	Jumat/30-08-2025	- o Revisi Bab III - o Melanjutkan Bab IV	OFFLINE
12	Kamis/5-09-2025	- o Revisi Bab IV - o Melanjutkan Bab V	OFFLINE
13	Senin/08-09-2025	ACC Laporan Skripsi	OFFLINE

Keterangan Bimbingan

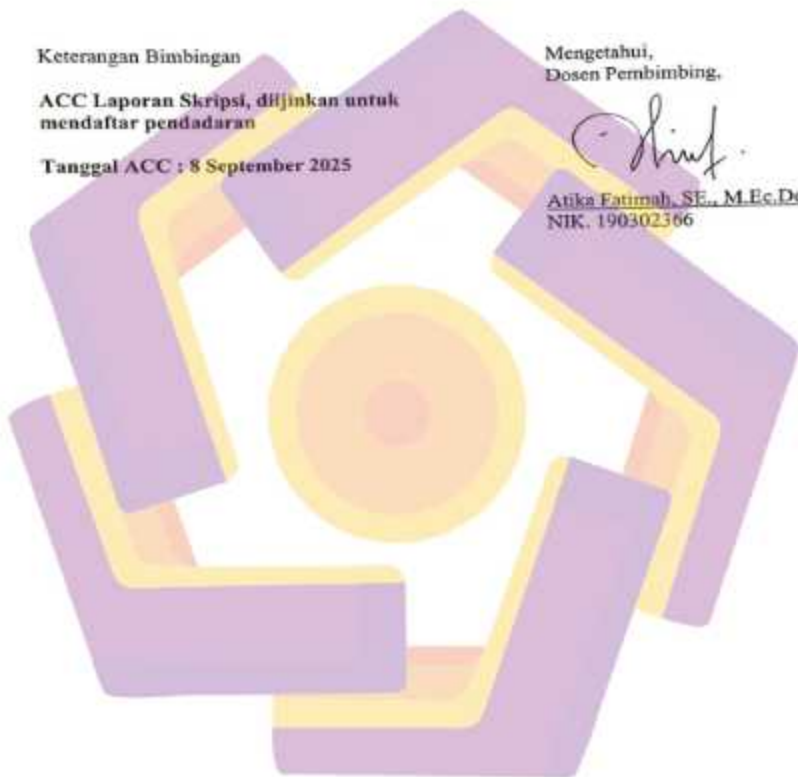
ACC Laporan Skripsi, **diijinkan** untuk mendaftar pendadaran

Tanggal ACC : 8 September 2025

Mengetahui,
Dosen Pembimbing,



Atika Fatimah, SE., M.Ec.Dev
NIK. 190302366



Lampiran 3 Hasil Olah Data

HASIL OLAHDATA

Hasil Estimasi Common Effect Model

Dependent Variable: IG

Method: Panel Least Squares

Date: 08/27/25 Time: 16:56

Sample: 2021 2024

Periods included: 4

Cross-sections included: 27

Total panel (balanced) observations: 108

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.359639	0.083991	4.281880	0.0000
KK	-0.003036	0.001054	-2.880393	0.0048
RLS	0.023436	0.002414	9.707567	0.0000
P	0.000611	0.001648	0.370684	0.7116
R-squared	0.605425	Mean dependent var		0.374370
Adjusted R-squared	0.594043	S.D. dependent var		0.045832
S.E. of regression	0.029202	Akaike info criterion		-4.192835
Sum squared resid	0.088686	Schwarz criterion		-4.093497
Log likelihood	230.4131	Hannan-Quinn criter.		-4.152557
F-statistic	53.19167	Durbin-Watson stat		1.382750
Prob(F-statistic)	0.000000			

Hasil Estimasi Fixed Effect Model

Dependent Variable: IG

Method: Panel Least Squares

Date: 08/27/25 Time: 16:57

Sample: 2021 2024

Periods included: 4

Cross-sections included: 27

Total panel (balanced) observations: 108

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.342413	0.105823	3.235723	0.0018
KK	-0.002911	0.001245	-2.337515	0.0220
RLS	0.025659	0.006477	3.961670	0.0002
P	-0.000855	0.002021	-0.422928	0.6735

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.761713	Mean dependent var	0.374370
Adjusted R-squared	0.673119	S.D. dependent var	0.045832
S.E. of regression	0.026204	Akaike info criterion	-4.215686
Sum squared resid	0.053558	Schwarz criterion	-3.470650
Log likelihood	257.6471	Hannan-Quinn criter.	-3.913601
F-statistic	8.597810	Durbin-Watson stat	2.253422
Prob(F-statistic)	0.000000		

Hasil Estimasl Random Effect Model

Dependent Variable: IG
 Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)
 Date: 08/27/25 Time: 16:55
 Sample: 2021 2024
 Periods included: 4
 Cross-sections included: 27
 Total panel (balanced) observations: 108
 Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.353806	0.085695	4.128667	0.0001
KK	-0.002950	0.001066	-2.766803	0.0067
RLS	0.023910	0.002905	8.231185	0.0000
P	6.84E-05	0.001681	0.040681	0.9676
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			0.013541	0.2108
Idiosyncratic random			0.026204	0.7892
Weighted Statistics				
R-squared	0.518397	Mean dependent var		0.260323
Adjusted R-squared	0.504505	S.D. dependent var		0.037067
S.E. of regression	0.026092	Sum squared resid		0.070803
F-statistic	37.31521	Durbin-Watson stat		1.715466
Prob(F-statistic)	0.000000			
Unweighted Statistics				
R-squared	0.604483	Mean dependent var		0.374370
Sum squared resid	0.088898	Durbin-Watson stat		1.366287

Hasil Uji Chow Test

Redundant Fixed Effects Tests
Equation: Untitled
Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	1.967641	(26,78)	0.0118
Cross-section Chi-square	54.467939	26	0.0009

Cross-section fixed effects test equation:
Dependent Variable: IG
Method: Panel Least Squares
Date: 08/27/25 Time: 17:00
Sample: 2021 2024
Periods included: 4
Cross-sections included: 27
Total panel (balanced) observations: 108

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.359639	0.083991	4.281880	0.0000
KK	-0.003036	0.001054	-2.880393	0.0048
RLS	0.023436	0.002414	9.707567	0.0000
P	0.000611	0.001648	0.370684	0.7116
R-squared	0.605425	Mean dependent var		0.374370
Adjusted R-squared	0.594043	S.D. dependent var		0.045832
S.E. of regression	0.029202	Akaike info criterion		-4.192835
Sum squared resid	0.088686	Schwarz criterion		-4.093497
Log likelihood	230.4131	Hannan-Quinn criter.		-4.152557
F-statistic	53.19167	Durbin-Watson stat		1.382750
Prob(F-statistic)	0.000000			

Hasil Uji Hausman Test

Correlated Random Effects - Hausman Test

Equation: Untitled

Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	2.114321	3	0.5490

Cross-section random effects test comparisons:

Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
KK	-0.002911	-0.002950	0.000000	0.9506
RLS	0.025659	0.023910	0.000034	0.7626
P	-0.000855	0.000068	0.000001	0.4110

Cross-section random effects test equation:

Dependent Variable: IG

Method: Panel Least Squares

Date: 08/27/25 Time: 17:01

Sample: 2021 2024

Periods included: 4

Cross-sections included: 27

Total panel (balanced) observations: 108

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.342413	0.105823	3.235723	0.0018
KK	-0.002911	0.001245	-2.337515	0.0220
RLS	0.025659	0.006477	3.961670	0.0002
P	-0.000855	0.002021	-0.422928	0.6735

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.761713	Mean dependent var	0.374370
Adjusted R-squared	0.673119	S.D. dependent var	0.045832
S.E. of regression	0.026204	Akaike info criterion	-4.215686
Sum squared resid	0.053558	Schwarz criterion	-3.470650
Log likelihood	257.6471	Hannan-Quinn criter.	-3.913601
F-statistic	8.597810	Durbin-Watson stat	2.253422
Prob(F-statistic)	0.000000		

Uji Lagrange Multiplier

Lagrange multiplier (LM) test for panel data

Date: 07/11/25 Time: 10:07

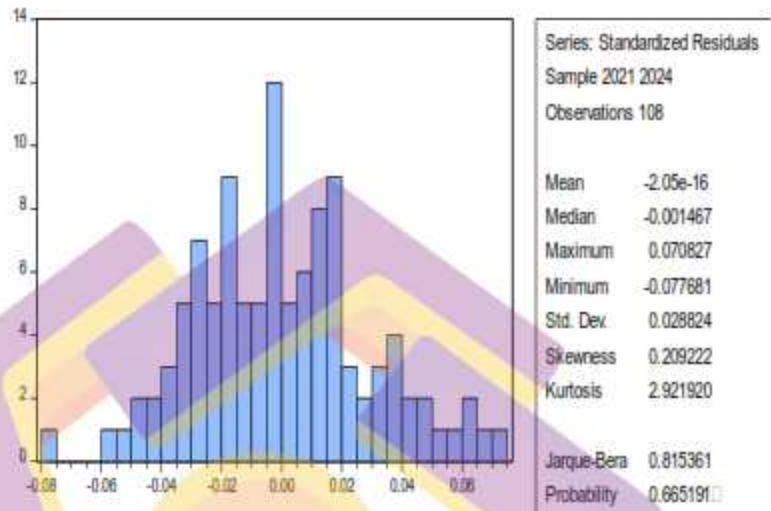
Sample: 2021 2024

Total panel observations: 108

Probability in ()

Null (no rand. effect) Alternative	Cross-section One-sided	Period One-sided	Both
Breusch-Pagan	5.376244 (0.0204)	0.242679 (0.6223)	5.618923 (0.0178)
Honda	2.318673 (0.0102)	-0.492625 (0.6889)	1.291211 (0.0983)
King-Wu	2.318673 (0.0102)	-0.492625 (0.6889)	0.279315 (0.3900)
GHM	— —	— —	5.376244 (0.0272)

Uji Normalitas



Uji Autokorelasi

Residual Cross-Section Dependence Test

Null hypothesis: No cross-section dependence (correlation) in residuals

Equation: Untitled

Periods included: 4

Cross-sections included: 27

Total panel observations: 108

Note: non-zero cross-section means detected in data

Cross-section means were removed during computation of correlations

Test	Statistic	d.f.	Prob.
Breusch-Pagan LM	496.9585	351	0.0000
Pesaran scaled LM	5.508848		0.0000
Pesaran CD	0.292051		0.7702

Uji Multikolinearitas

	KK	RLS	P	IG
KK	13.31589	-1.523879	-5.802574	-0.079688
RLS	-1.523879	1.578143	1.048051	0.042252
P	-5.802574	1.048051	5.539720	0.045564
IG	-0.079688	0.042252	0.045564	0.002081

Data Penelitian

Provinsi	Tahun	X1	X2	X3	Y
kabupaten bogor	2021	62.55	8.74	12.22	0.396
	2022	63.75	8.82	10.64	0.412
	2023	64.22	8.86	8.47	0.369
	2024	66.30	8.89	7.34	0.398
Kabupaten Sukabumi	2021	64.93	7.71	9.51	0.343
	2022	69.11	7.69	7.77	0.309
	2023	67.75	7.84	7.32	0.355
	2024	69.75	7.75	7.11	0.342
Kabupaten Cianjur	2021	67.98	7.30	9.32	0.372
	2022	69.98	7.47	8.41	0.313
	2023	72.31	7.38	7.71	0.319
	2024	72.63	7.91	5.99	0.338
kabupaten bandung	2021	65.12	9.40	8.32	0.386
	2022	63.64	9.34	6.98	0.370
	2023	67.10	9.36	6.52	0.348
	2024	67.22	9.45	6.36	0.364
Kabupaten Bandung Barat	2021	60.75	8.40	11.65	0.356
	2022	64.37	8.49	9.63	0.368
	2023	67.01	8.41	8.11	0.374
	2024	68.30	8.57	6.70	0.400
Kabupaten Garut	2021	62.76	7.96	8.68	0.322
	2022	68.84	8.36	7.60	0.302
	2023	70.10	8.25	7.33	0.361
	2024	71.34	8.31	6.96	0.324
Kabupaten Tasikmalaya	2021	68.18	7.93	6.16	0.378
	2022	67.83	8.25	4.17	0.378
	2023	68.37	8.31	3.89	0.404
	2024	68.76	8.32	3.74	0.363
Kabupaten Ciamis	2021	69.83	8.28	5.06	0.342
	2022	68.47	8.42	3.75	0.337
	2023	66.26	8.45	3.52	0.341
	2024	68.14	8.33	3.37	0.326

Kabupaten Kuningan	2021	63.82	8.26	11.68	0.349
	2022	61.80	8.42	9.81	0.345
	2023	61.95	8.23	9.49	0.351
	2024	65.84	8.18	7.78	0.369
kabupaten indramayu	2021	69.86	7.38	8.30	0.321
	2022	69.08	7.76	6.49	0.300
	2023	63.88	7.51	6.46	0.344
	2024	66.64	7.45	6.25	0.306
Kabupaten Majalengka	2021	67.63	7.84	5.71	0.354
	2022	66.21	8.07	4.16	0.367
	2023	68.50	7.95	4.12	0.342
	2024	69.64	7.99	4.01	0.354
Kabupaten Subang	2021	67.78	7.57	9.77	0.329
	2022	68.87	7.82	7.77	0.360
	2023	70.03	8.00	7.65	0.331
	2024	71.71	7.88	6.73	0.320
Kabupaten Purwakarta	2021	61.13	8.43	10.70	0.388
	2022	65.21	8.41	8.75	0.367
	2023	66.37	8.36	7.72	0.372
	2024	66.62	8.40	7.34	0.398
Kabupaten Karawang	2021	64.19	8.04	11.83	0.374
	2022	65.51	8.39	9.87	0.353
	2023	63.40	8.50	8.95	0.389
	2024	63.67	8.54	8.04	0.376
Kabupaten Bekasi	2021	65.87	9.72	10.09	0.340
	2022	65.41	9.84	10.31	0.373
	2023	65.00	9.87	8.87	0.397
	2024	65.11	10.19	8.82	0.367
Kabupaten Pangandaran	2021	74.75	8.24	3.25	0.320
	2022	79.92	8.47	1.56	0.294
	2023	80.15	8.37	1.52	0.323
	2024	80.12	8.47	1.58	0.286
Kabupaten Cirebon	2021	64.49	7.96	10.38	0.339
	2022	65.53	8.23	8.11	0.355
	2023	66.16	8.30	7.65	0.361
	2024	69.27	8.06	6.74	0.374

Kabupaten Sumedang	2021	68.51	8.76	9.18	0.359
	2022	64.63	9.69	7.72	0.394
	2023	67.76	9.00	6.94	0.366
	2024	69.24	8.86	6.16	0.337
Kota Bogor	2021	61.77	10.90	11.79	0.441
	2022	64.21	10.72	10.78	0.430
	2023	64.81	10.62	9.39	0.464
	2024	67.35	10.79	8.13	0.477
Kota Sukabumi	2021	56.86	10.26	10.78	0.436
	2022	62.48	10.41	8.83	0.482
	2023	62.57	10.45	8.53	0.458
	2024	62.58	10.44	8.34	0.436
Kota Bandung	2021	65.31	11.33	11.46	0.427
	2022	69.42	11.01	9.55	0.459
	2023	66.97	11.09	8.83	0.459
	2024	67.93	11.05	7.40	0.440
Kota Cimahi	2021	61.79	11.15	13.07	0.415
	2022	67.22	11.19	10.77	0.408
	2023	68.43	11.33	10.52	0.394
	2024	66.52	11.47	8.97	0.402
Kota Tasikmalaya	2021	65.75	9.77	7.66	0.414
	2022	65.99	9.69	6.62	0.405
	2023	65.44	9.72	6.55	0.428
	2024	68.92	9.86	6.49	0.359
kota banjar	2021	64.07	9.08	6.09	0.341
	2022	63.76	9.17	5.53	0.362
	2023	67.44	8.99	5.43	0.337
	2024	67.22	9.15	5.44	0.318

kota cirebon	2021	62.87	10.42	10.53	0.489
	2022	65.42	10.46	8.42	0.468
	2023	68.71	10.47	7.66	0.468
	2024	68.55	10.66	6.29	0.424
kota bekasi	2021	64.76	11.63	10.88	0.401
	2022	65.33	11.75	8.81	0.441
	2023	64.65	11.74	7.90	0.414
	2024	65.58	11.90	7.82	0.435
kota depok	2021	62.62	11.50	9.76	0.367
	2022	63.35	11.48	7.82	0.394
	2023	62.76	11.56	6.97	0.402
	2024	62.89	11.58	6.27	0.398

