

BAB V

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

- 1) Variabel IPM berpengaruh negatif dan signifikan terhadap variabel kemiskinan di Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2010 – 2021.
- 2) Variabel Pertumbuhan Ekonomi berpengaruh negatif yang signifikan terhadap variabel kemiskinan di Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2010 – 2021.
- 3) Variabel Tingkat Pendidikan berpengaruh negatif dan signifikan terhadap variabel kemiskinan di Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2010 – 2021.
- 4) Variabel Tingkat Pengangguran Terbuka tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap variabel kemiskinan di Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2010 – 2021.

4.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- 1) Pemerintah harus lebih fokus melakukan pembangunan yang berpihak di bidang manusia untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat, khususnya di daerah-daerah yang masih tertinggal untuk mengurangi ketimpangan ekonomi. Selain itu, perlu peran pemerintah dalam hal penganggaran dengan memperbesar komposisi anggaran pendidikan supaya lebih terfokus pada program dan sasaran pembangunan manusia.
- 2) Pemerintah diharapkan untuk terus meningkatkan Pertumbuhan Ekonomi yang diimbangi dengan pemerataan pembangunan yang berorientasi pada pemerataan pendapatan. Hal ini nantinya akan menurunkan tingkat kemiskinan.

- 3) Pemerintah diharapkan untuk terus meningkatkan angka RLS serta kualitas pendidikan yang juga menjadi hal penting dalam proses peningkatannya. Hal ini dapat dilakukan dengan sikap selektif dalam memilih tenaga kerja profesional sehingga dapat melahirkan peserta didik yang tidak hanya menamatkan pendidikan namun dapat bersaing di dunia kerja. Selain itu, pemerataan pendidikan juga merupakan hal yang perlu diperhatikan pemerintah agar berdampak terhadap pertumbuhan ekonomi dan kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah.
- 4) Pemerintah harus melakukan pengenalan secara akurat pada daerah/wilayah yang menjadi target penganggulan kemiskinan, sehingga pemerintah diharapkan dapat membuat sebuah program kegiatan yang tepat dengan kebutuhan yang ada dan target yang sesuai. Pemerintah juga harus berusaha menyediakan lapangan pekerjaan sehingga mampu mawadahi dan meminimalisir angka pengangguran, melalui pengembangan UMKM, pelatihan khusus bagi penduduk untuk meningkatkan kemampuan sehingga dapat bersaing dalam dunia kerja.
- 5) Bagi Peneliti selanjutnya diharapkan dapat menambah faktor-faktor penting lainnya seperti upah minimum dan pengeluaran pemerintah yang mempengaruhi kemiskinan.

DAFTAR PUSTAKA

- (BPS), B. P. (2023). *Kemiskinan dan Ketimpangan*. Retrieved from bps.go.id: <https://www.bps.go.id/subject/23/kemiskinan-dan-ketimpangan.html>
- Ardyanto, F. (2021, February 22). *7 Faktor Penyebab Kemiskinan, Pengertian, dan Dampaknya*. Retrieved from liputan6.com: <https://www.liputan6.com/hot/read/4488975/7-faktor-penyebab-kemiskinan-pengertian-dan-dampaknya>
- Aulia, R. M., S.Sos., M.Ec.Dev, H., & M.Si, D. N. (2019). Pengaruh Tingkat Pendidikan Dan Investasi Terhadap Kemiskinan Di Indonesia. *Jurnal Pendidikan Ekonomi, Perkantoran, dan Akuntansi*.
- Aziz, A. (2023, May 11). *Tingkat Pengangguran Terbuka Jateng Turun Jadi 5,24 Persen*. Retrieved from jatengprov.go.id: <https://jatengprov.go.id/publik/tingkat-pengangguran-terbuka-jateng-turun-jadi-524-persen/>
- Bantul, K. B. (2020). *Angka Harapan Lama Sekolah dan Angka Rata-Rata Lama Sekolah*. Retrieved from data.bantulkab.go.id: <https://data.bantulkab.go.id/sv/dataset/angka-harapan-lama-sekolah-dan-angka-rata-rata-lama-sekolah>
- BPS. (2011). *Bab Ii Tinjauan Pustaka Dan Kerangka Pemikiran Teoritis*. Retrieved from repository.unwira.ac.id: <http://repository.unwira.ac.id/1650/3/BAB%20II%2815%29.pdf>
- BPS. (2023). *Tenaga Kerja*. Retrieved from www.bps.go.id: [https://www.bps.go.id/subject/6/tenaga-kerja.html#:~:text=TPT%20\(Tingkat%20Pengangguran%20Terbuka\)%20adalah,kurang%20dari%2035%20jam%20seminggu.](https://www.bps.go.id/subject/6/tenaga-kerja.html#:~:text=TPT%20(Tingkat%20Pengangguran%20Terbuka)%20adalah,kurang%20dari%2035%20jam%20seminggu.)
- CNBC. (2023, April 22). *Ini Kinerja Ganjar vs Anies Atasi Kemiskinan, Bagus Siapa?* Retrieved from cnbc indonesia: <https://www.cnbcindonesia.com/research/20230422122500-128-431739/ini-kinerja-ganjar-vs-anies-atasi-kemiskinan-bagus-siapa#:~:text=Tingkat%20kemiskinan%20di%20Jawa%20Tengah%20jauh%20di%20atas%20rata%20rata,tingkat%20kemiskinan%2016%20C05%25.>
- Dharmakarja, I. (2018, September 11). *Seri Ekonomi Makro - Teori Pertumbuhan Ekonomi*. Retrieved from klc2.kemenkeu.go.id/: <https://klc2.kemenkeu.go.id/kms/knowledge/klc1-seri-ekonomi-makro-teori-pertumbuhan-ekonomi/detail/>
- Dinas Pemberdayaan Perempuan, Perlindungan Anak, dan Pengendalian Penduduk DIY. (2019). *Rata - Rata Lama Sekolah*. Retrieved from dalduk.jogjaprovo.go.id:

<https://dalduk.jogjaprov.go.id/program/peningkatan-kualitas-penduduk-pendidikan/rata-rata-lama-sekolah.html>

Firmansyah, N. (2015). *BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI*. Retrieved from <https://dspace.uui.ac.id/bitstream/handle/123456789/991/05.2%20bab%202.pdf?sequence=9>

Garnella, R., MA, N. A., & Yulindawati. (2020). PENGARUH PERTUMBUHAN EKONOMI, INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA (IPM) DAN KEMISKINAN TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA DI PROVINSI ACEH.

Geografi, G. (2018). *Pengertian Pengangguran Terbuka, Setengah Menganggur dan Terselubung*. Retrieved from [gurugeografi.id: https://www.gurugeografi.id/2018/03/pengertian-pengangguran-terbuka.html#:~:text=Pengangguran%20terbuka%20adalah%20situasi%20dimana%20orang%20sama%20sekali,dan%20latar%20belakang%20pendidikan%20dan%20tidak%20mau%20bekerja](https://www.gurugeografi.id/2018/03/pengertian-pengangguran-terbuka.html#:~:text=Pengangguran%20terbuka%20adalah%20situasi%20dimana%20orang%20sama%20sekali,dan%20latar%20belakang%20pendidikan%20dan%20tidak%20mau%20bekerja).

Ghozali. (2016). *Analisis Uji Asumsi Klasik*. Retrieved from <https://bbs.binus.ac.id/management/2019/12/analisis-uji-asumsi-klasik/>

Gujarati. (2009).

Hasyim. (2017). *Bab li Kajian Teori*. Retrieved from [unimus.ac.id: http://repository.unimus.ac.id/4344/6/13.%20BAB%20II.pdf](http://repository.unimus.ac.id/4344/6/13.%20BAB%20II.pdf)

Hidayat, A. (2013). *Uji Normalitas dan Metode Perhitungan (Penjelasan Lengkap)*. Retrieved from [statistikian.com: statistikian.com/2013/01/uji-normalitas.html](http://statistikian.com/2013/01/uji-normalitas.html)

Juliandi. (2014). Memahami Uji Heteroskedastisitas Dalam Model Regresi. *kemdikbud. (2020). Uji Asumsi Klasik*.

Klasen. (2019). *Struktur Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan, Rata-Rata Lama Sekolah, Dan Angka Putus Sekolah Diprovinsi Jawa Tengah*. Retrieved from [www.studocu.com: https://www.studocu.com/id/document/universitas-negeri-semarang/demografi/struktur-penduduk-menurut-tingkat-pendidikan-rata-rata-lama-sekolah-dan-angka-putus-sekolah-di-provinsi-jawa-tengah/34308657](https://www.studocu.com/id/document/universitas-negeri-semarang/demografi/struktur-penduduk-menurut-tingkat-pendidikan-rata-rata-lama-sekolah-dan-angka-putus-sekolah-di-provinsi-jawa-tengah/34308657)

Kuncoro, P. M. (2013). *Metode Riset untuk Bisnis & Ekonomi*.

Kusnandar, V. B. (2022, August 4). *Penduduk Miskin Jawa Tengah Berkurang, Ini Jumlahnya di Maret 2022*. Retrieved from [databoks.katadata.co.id: https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/08/04/penduduk-miskin-jawa-tengah-berkurang-ini-jumlahnya-di-maret-2022](https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/08/04/penduduk-miskin-jawa-tengah-berkurang-ini-jumlahnya-di-maret-2022)

Laksono, M.Si, D. T. (2013). *Indikator Makro Ekonomi Kabupaten Situbondo Triwulan II tahun 2013. 7*. Retrieved from <https://bappeda.situbondokab.go.id/berkas/1/PDRB%20II%202013.pdf>

- Mahroji, D., & Nurkhasanah, I. (2019). Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia Terhadap Tingkat Pengangguran Di Provinsi Banten.
- Maimoen, T. Y. (2022, July 16). *Penduduk Miskin Turun Terbanyak Nasional, Ini Jurusan Pemprov Jateng*. Retrieved from jatengprov.go.id: <https://jatengprov.go.id/publik/penduduk-miskin-turun-terbanyak-nasional-ini-jurus-pemprov-jateng/>
- Mardani, R. (2023). *Uji Asumsi Klasik untuk Regresi Data Panel*. Retrieved from mjurnal.com: mjurnal.com/skripsi/uji-asumsi-klasik-untuk-regresi-data-panel/
- Nanga. (2001). *Bab li Kajian Teori*. Retrieved from unimus.ac.id: <http://repository.unimus.ac.id/4344/6/13.%20BAB%20II.pdf>
- Nugroho, A. D., & Marseto. (2022). Analisis Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Indeks Pembangunan Manusia, Dan Tingkat Kemiskinan Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka Di Kota Madiun.
- Nugroho, P. A. (2020). *Pengertian Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)*. Retrieved from repository.radenfatah.ac.id/: <http://repository.radenfatah.ac.id/6956/2/Skripsi%20BAB%20II.pdf>
- Parwiningrum, M. I. (2019). Kemiskinan Di Jawa Tengah Tahun 2010-2019. 11.
- Prasetyoningrum, A. K., & Sukmawati, U. S. (2018). Analisis Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia (IPM), Pertumbuhan Ekonomi dan Pengangguran Terhadap Kemiskinan di Indonesia.
- Riska, Nazaruddin, & Yulindawati. (2020). *Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Indeks Pembangunan Manusia (ipm) Dan Kemiskinan Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka Di Provinsi Aceh*.
- Rivo, Agus, & F. A., M. A. (2022). Analisis Pengaruh Kemiskinan dan Kondisi Ekonomi Terhadap Indeks Pengaruh Manusia di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2013-2017.
- Sachs, J. (2022, June 14). *Penyebab Kemiskinan di Indonesia yang Paling Utama, Menarik Dipahami*. Retrieved from merdeka.com: <https://www.merdeka.com/jatim/penyebab-kemiskinan-di-indonesia-yang-paling-utama-menarik-dipahami-klm.html>
- Saichudin, M. (2023). *BPS : Jumlah Penduduk Miskin Jateng Meningkat*. Retrieved from rejojja.republika.co.id: <https://rejojja.republika.co.id/berita/romgvq399/bps-jumlah-penduduk-miskin-jateng-meningkat#:~:text=%22Persentase%20penduduk%20miskin%20Jateng%20di,ribu%20orang%20pada%20September%202022>.
- Salim, E. (1997). *Kemiskinan Dan Konsep Teoritisnya*. Retrieved from <https://repository.ung.ac.id/hasilriset/show/1/318/kemiskinan-dan-konsep-teoritisnya.html>

- Spicker. (2002).
- Suhardjo. (2007). 7. Retrieved from <http://eprints.umpo.ac.id/1329/3/BAB%20II.pdf>
- Sukirno. (2000). *Bab li Tinjauan Pustaka*. Retrieved from uinbanten.ac.id:
https://repository.uinbanten.ac.id/8859/4/S_EIS_171410146_Bab%20II.pdf
- Supriatna. (1997). *Kemiskinan Dan Konsep Teoritisnya*. (Y. Kadji, Editor) Retrieved from
<https://repository.ung.ac.id/hasilriset/show/1/318/kemiskinan-dan-konsep-teoritisnya.html>
- Suryaningtyas, R. I. (2021). Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia Dan Tingkat Pengangguran Terbuka Terhadap Kemiskinan Di 5 Provinsi Termiskin Di Indonesia Tahun 2010-2020.
- Suryaningtyas, R. I. (2021). Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia Dan Tingkat Pengangguran Terbuka Terhadap Kemiskinan Di 5 Provinsi Termiskin Di Indonesia Tahun 2010-2020.
- Tarigan. (2017). *Bab li Landasan Teori*. Retrieved from
<http://repository.uinbanten.ac.id/7034/3/BAB%20II.pdf>
- Thoyyibah, R. (2021). *Pengaruh Tingkat Pendidikan Terhadap Kemiskinan Penduduk di Indonesia*. Retrieved from kumparan.com: <https://kumparan.com/rizqoh-thoyyibah/pengaruh-tingkat-pendidikan-terhadap-kemiskinan-penduduk-di-indonesia-1x7SOQVtXcQ/3>
- Tobing. (2019). *Struktur Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan, Rata-Rata Lama Sekolah, Dan Angka Putus Sekolah Diprovinsi Jawa Tengah*. Retrieved from www.studocu.com: <https://www.studocu.com/id/document/universitas-negeri-semarang/demografi/struktur-penduduk-menurut-tingkat-pendidikan-rata-rata-lama-sekolah-dan-angka-putus-sekolah-di-provinsi-jawa-tengah/34308657>
- Widarjono. (2013). *Bab Iii Metodologi Penelitian*. Retrieved from unj.ac.id:
<http://repository.fe.unj.ac.id/9305/5/Chapter3.pdf>
- Wikipedia. (2023). *Pendidikan*. Retrieved from id.wikipedia.org:
<https://id.wikipedia.org/wiki/Pendidikan>
- Wiriana, A. (2022). *Kuartal II-2022 Ekonomi Jateng Tumbuh 5,66 persen, Lebih Tinggi dari Nasional*. Retrieved from jatengprov.go.id:
<https://jatengprov.go.id/publik/kuartal-ii-2022-ekonomi-jateng-tumbuh-566-persen-lebih-tinggi-dari-nasional/#:~:text=Adapun%2C%20Perekonomian%20Jateng%20pada%20kuartal,2022%20mencapai%20Rp261%2C40%20triliun.>
- Yogyakarta, D. S. (2017). *Sosial*. Retrieved from pmperezinan.jogjakota.go.id:
pmperezinan.jogjakota.go.id/web/kontent/72/sosial/#:~:text=Angka%20Partisipa

si%20Sekolah%20(APS)%20adalah,yang%20bersekolah%20di%20suatu%20daerah.

Yudha, R. P. (2013). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Upah Minimum, Tingkat Pengangguran Terbuka, Dan Inflasi Terhadap Kemiskinan Di Indonesia Tahun 2009-2011.



LAMPIRAN
LAMPIRAN 1
DATA PENELITIAN

Kabupaten / Kota	Periode	PPM	IPM	PDRB	APS	TPT
		Y	X1	X2	X3	X4
Kabupaten Cilacap	2010	18.11	64.18	45.65	167	9.75
Kabupaten Cilacap	2011	17.15	64.73	47.21	171.9	10.82
Kabupaten Cilacap	2012	15.92	65.72	47.83	198.8	7.29
Kabupaten Cilacap	2013	15.24	66.8	48.34	193.7	6.68
Kabupaten Cilacap	2014	14.21	67.25	49.47	200.6	5.65
Kabupaten Cilacap	2015	14.39	67.77	52.14	194.1	8.01
Kabupaten Cilacap	2016	14.12	68.6	54.51	205.5	5.75
Kabupaten Cilacap	2017	13.94	68.9	55.65	199.4	6.3
Kabupaten Cilacap	2018	11.25	69.56	57.05	198.7	7.49
Kabupaten Cilacap	2019	10.73	69.98	58.37	198.7	7.24
Kabupaten Cilacap	2020	11.46	69.95	46.43	199.4	9.1
Kabupaten Cilacap	2021	11.67	70.42	46.82	200.5	9.97
Kabupaten Banyumas	2010	20.2	66.87	14.78	172.1	7.37
Kabupaten Banyumas	2011	21.11	67.45	15.59	175.8	6.61
Kabupaten Banyumas	2012	19.44	68.06	16.34	178.1	5.11
Kabupaten Banyumas	2013	18.44	68.55	17.31	185.7	5.45
Kabupaten Banyumas	2014	17.45	69.25	18.12	200.4	5.37
Kabupaten Banyumas	2015	17.52	69.89	19.05	190.2	6.37
Kabupaten Banyumas	2016	17.23	70.49	20.02	201	4.86
Kabupaten Banyumas	2017	17.05	70.75	21.11	195.6	4.62
Kabupaten Banyumas	2018	13.5	71.3	22.28	190	4.15
Kabupaten Banyumas	2019	12.53	71.96	23.61	195.1	4.17
Kabupaten Banyumas	2020	13.26	71.98	22.07	194.7	6
Kabupaten Banyumas	2021	13.66	72.44	22.73	202.4	6.05
Kabupaten Purbalingga	2010	24.58	63.61	12.76	173.7	3.82
Kabupaten Purbalingga	2011	23.06	64.33	13.33	161.9	5.1
Kabupaten Purbalingga	2012	21.19	64.94	13.95	160	5.02
Kabupaten Purbalingga	2013	20.53	65.53	14.52	160.3	5.63
Kabupaten Purbalingga	2014	19.75	66.23	15.07	179.9	5.13
Kabupaten Purbalingga	2015	19.7	67.03	15.73	195.2	4.84
Kabupaten Purbalingga	2016	18.98	67.48	16.33	193.4	4.29
Kabupaten Purbalingga	2017	18.8	67.72	17.04	187.4	5.33

Kabupaten Purbalingga	2018	15.62	68.41	17.79	186.9	6.02
Kabupaten Purbalingga	2019	15.03	68.99	18.71	187	4.73
Kabupaten Purbalingga	2020	15.9	68.97	17.26	187.7	6.1
Kabupaten Purbalingga	2021	16.24	69.15	17.59	189.4	6.05
Kabupaten Banjarnegara	2010	19.17	60.7	10.84	142.8	3.1
Kabupaten Banjarnegara	2011	20.38	61.58	11.35	147.1	4.97
Kabupaten Banjarnegara	2012	18.87	62.29	11.85	161.9	3.69
Kabupaten Banjarnegara	2013	18.71	62.84	12.41	165.7	4.16
Kabupaten Banjarnegara	2014	17.77	63.15	12.98	171.7	4.06
Kabupaten Banjarnegara	2015	18.37	64.73	13.6	193.2	5.05
Kabupaten Banjarnegara	2016	17.46	65.52	14.25	177.8	3.84
Kabupaten Banjarnegara	2017	17.21	65.86	14.97	186	4.72
Kabupaten Banjarnegara	2018	15.46	66.54	15.72	186.7	3.99
Kabupaten Banjarnegara	2019	14.76	67.34	16.6	187.6	4.44
Kabupaten Banjarnegara	2020	15.64	67.45	14.83	187.2	5.86
Kabupaten Banjarnegara	2021	16.23	67.86	15.13	190.9	5.86
Kabupaten Kebumen	2010	22.7	63.08	10.6	188	8.02
Kabupaten Kebumen	2011	24.06	64.05	11.2	196.5	4.73
Kabupaten Kebumen	2012	22.4	64.47	11.7	196.8	3.58
Kabupaten Kebumen	2013	21.32	64.86	12.18	196.5	3.52
Kabupaten Kebumen	2014	20.5	65.67	12.84	205.8	3.25
Kabupaten Kebumen	2015	20.44	66.87	13.6	206.1	4.14
Kabupaten Kebumen	2016	19.86	67.41	14.24	210.7	2.54
Kabupaten Kebumen	2017	19.6	68.29	14.93	216.7	5.58
Kabupaten Kebumen	2018	17.47	68.8	15.71	210.7	5.48
Kabupaten Kebumen	2019	16.82	69.6	16.62	211.2	4.69
Kabupaten Kebumen	2020	17.59	69.81	14.5	212.1	6.07
Kabupaten Kebumen	2021	17.83	70.05	14.87	212.4	6.03
Kabupaten Purworejo	2010	16.61	68.16	12.22	206.7	3.4
Kabupaten Purworejo	2011	17.51	69.11	12.85	196.9	5.3
Kabupaten Purworejo	2012	16.32	69.4	13.39	190.5	3.2
Kabupaten Purworejo	2013	15.44	69.77	13.99	192.8	5.15
Kabupaten Purworejo	2014	14.41	70.12	14.57	210.9	5.1
Kabupaten Purworejo	2015	14.27	70.37	15.29	203.7	4.01
Kabupaten Purworejo	2016	13.91	70.66	16.03	208.1	4.28
Kabupaten Purworejo	2017	13.81	71.31	16.83	216.3	3.64
Kabupaten Purworejo	2018	11.67	71.87	17.68	214.0	4.43
Kabupaten Purworejo	2019	11.45	72.5	18.68	214.3	2.91
Kabupaten Purworejo	2020	11.78	72.68	17.09	214.7	4.04

Kabupaten Purworejo	2021	12.4	72.98	17.55	214.6	3.59
Kabupaten Wonosobo	2010	23.15	62.5	11.91	139.2	4.04
Kabupaten Wonosobo	2011	24.21	63.07	12.47	150.8	4.92
Kabupaten Wonosobo	2012	22.5	64.18	12.99	156.8	5.21
Kabupaten Wonosobo	2013	22.08	64.57	13.43	154.0	5.82
Kabupaten Wonosobo	2014	21.42	65.2	14	163.4	5.34
Kabupaten Wonosobo	2015	21.45	65.7	14.58	172.9	4.47
Kabupaten Wonosobo	2016	20.53	66.19	15.29	178.8	4.98
Kabupaten Wonosobo	2017	20.32	66.89	15.86	181.4	4.18
Kabupaten Wonosobo	2018	17.58	67.81	16.59	184.2	3.5
Kabupaten Wonosobo	2019	16.63	68.27	17.53	187.0	3.43
Kabupaten Wonosobo	2020	17.36	68.22	15.47	186.2	5.37
Kabupaten Wonosobo	2021	17.67	68.43	15.86	186.8	5.26
Kabupaten Magelang	2010	14.14	63.28	12.13	158.0	2.97
Kabupaten Magelang	2011	15.18	64.16	12.8	180.5	6.83
Kabupaten Magelang	2012	13.97	64.75	13.29	172.6	4.38
Kabupaten Magelang	2013	13.96	65.86	13.93	176.4	6.13
Kabupaten Magelang	2014	12.98	66.35	14.54	186.4	7.45
Kabupaten Magelang	2015	13.07	67.13	15.15	190.7	5.16
Kabupaten Magelang	2016	12.67	67.85	15.82	195.6	6.01
Kabupaten Magelang	2017	12.42	68.39	16.54	199.8	2.44
Kabupaten Magelang	2018	11.23	69.11	17.26	198.1	2.89
Kabupaten Magelang	2019	10.67	69.87	18.1	199.1	3.07
Kabupaten Magelang	2020	11.27	69.87	17.61	198.8	4.27
Kabupaten Magelang	2021	11.91	70.12	18.12	197.6	5.03
Kabupaten Boyolali	2010	13.72	68.76	14.72	190.1	3.9
Kabupaten Boyolali	2011	14.97	69.14	15.54	186.4	5.81
Kabupaten Boyolali	2012	13.88	69.51	16.26	183.7	4.43
Kabupaten Boyolali	2013	13.27	69.81	17.09	190.1	5.44
Kabupaten Boyolali	2014	12.36	70.34	17.9	204.6	4.95
Kabupaten Boyolali	2015	12.45	71.74	18.86	207.8	2.03
Kabupaten Boyolali	2016	12.09	72.18	19.75	188.1	3.08
Kabupaten Boyolali	2017	11.96	72.64	20.78	195.3	3.67
Kabupaten Boyolali	2018	10.04	73.22	21.85	198.1	2.18
Kabupaten Boyolali	2019	9.53	73.8	23.14	202.4	3.09
Kabupaten Boyolali	2020	10.18	74.25	21.13	203.8	5.28
Kabupaten Boyolali	2021	10.62	74.4	21.91	204.6	5.09
Kabupaten Klaten	2010	17.47	70.76	15.02	200.4	4.5
Kabupaten Klaten	2011	17.95	71.16	15.88	194.0	7.63

Kabupaten Klaten	2012	16.71	71.71	16.7	208.5	3.7
Kabupaten Klaten	2013	15.6	72.42	17.62	206.3	5.34
Kabupaten Klaten	2014	14.56	73.19	18.56	212.9	4.75
Kabupaten Klaten	2015	14.89	73.81	19.47	210.7	2.51
Kabupaten Klaten	2016	14.46	73.97	20.4	208.5	2.82
Kabupaten Klaten	2017	14.15	74.25	21.41	213.3	4.35
Kabupaten Klaten	2018	12.96	74.79	22.5	209.6	3.14
Kabupaten Klaten	2019	12.28	75.29	23.78	213.0	3.54
Kabupaten Klaten	2020	12.89	75.56	21.84	213.0	5.46
Kabupaten Klaten	2021	13.49	76.12	22.51	213.1	5.48
Kabupaten Sukoharjo	2010	10.94	71.53	19.81	201.8	7.4
Kabupaten Sukoharjo	2011	11.13	72.34	20.77	200.0	6.27
Kabupaten Sukoharjo	2012	10.15	72.81	21.79	201.5	6.1
Kabupaten Sukoharjo	2013	9.87	73.22	22.84	200.3	5.98
Kabupaten Sukoharjo	2014	9.18	73.76	23.87	218.5	4.6
Kabupaten Sukoharjo	2015	9.26	74.53	25.01	216.7	4.52
Kabupaten Sukoharjo	2016	9.07	75.06	26.22	213.7	3.73
Kabupaten Sukoharjo	2017	8.75	75.56	27.51	214.2	2.27
Kabupaten Sukoharjo	2018	7.41	76.07	28.88	216.1	2.72
Kabupaten Sukoharjo	2019	7.14	76.84	30.51	214.8	3.39
Kabupaten Sukoharjo	2020	7.68	76.98	29.37	214.5	6.93
Kabupaten Sukoharjo	2021	8.23	77.13	30.31	214.1	3.32
Kabupaten Wonogiri	2010	15.67	63.9	14.3	181.4	4.7
Kabupaten Wonogiri	2011	15.74	64.75	14.75	194.1	3.82
Kabupaten Wonogiri	2012	14.67	65.75	15.56	188.1	3.46
Kabupaten Wonogiri	2013	14.02	66.4	16.24	186.6	3.61
Kabupaten Wonogiri	2014	13.09	66.77	17.03	214.1	3.45
Kabupaten Wonogiri	2015	12.98	67.76	17.89	205.0	3.07
Kabupaten Wonogiri	2016	13.12	68.23	18.77	204.1	2.61
Kabupaten Wonogiri	2017	12.9	68.66	19.71	212.9	2.38
Kabupaten Wonogiri	2018	10.75	69.37	20.73	213.7	2.28
Kabupaten Wonogiri	2019	10.25	69.98	21.85	213.1	2.55
Kabupaten Wonogiri	2020	10.86	70.25	19.75	213.4	4.27
Kabupaten Wonogiri	2021	11.55	70.49	20.25	211.8	2.43
Kabupaten Karanganyar	2010	13.98	70.31	20.12	183.7	6.62
Kabupaten Karanganyar	2011	15.29	71	20.89	197.8	5.78
Kabupaten Karanganyar	2012	14.07	72.26	21.9	196.3	5.82
Kabupaten Karanganyar	2013	13.58	73.33	22.92	194.7	3.84
Kabupaten Karanganyar	2014	12.62	73.89	23.89	208.4	3.54

Kabupaten Karanganyar	2015	12.46	74.26	24.86	209.2	3.6
Kabupaten Karanganyar	2016	12.49	74.9	25.97	212.2	3.18
Kabupaten Karanganyar	2017	12.28	75.22	27.23	209.3	3.17
Kabupaten Karanganyar	2018	10.01	75.54	28.61	213.4	2.28
Kabupaten Karanganyar	2019	9.55	75.89	30.14	212.7	3.12
Kabupaten Karanganyar	2020	10.28	75.86	28.07	214.0	5.96
Kabupaten Karanganyar	2021	10.68	75.99	28.8	214.0	5.89
Kabupaten Sragen	2010	17.49	67.67	18.41	194.7	4.09
Kabupaten Sragen	2011	17.95	68.12	19.53	191.6	8.43
Kabupaten Sragen	2012	16.72	68.91	20.62	202.2	5.88
Kabupaten Sragen	2013	15.93	69.95	21.91	202.8	5.63
Kabupaten Sragen	2014	14.87	70.52	23.04	209.1	6.04
Kabupaten Sragen	2015	14.86	71.1	24.33	204.6	4.51
Kabupaten Sragen	2016	14.38	71.43	25.65	205.7	5.46
Kabupaten Sragen	2017	14.02	72.4	27.09	207.8	4.55
Kabupaten Sragen	2018	13.12	72.96	28.56	209.5	4.83
Kabupaten Sragen	2019	12.79	73.43	30.3	212.1	3.32
Kabupaten Sragen	2020	13.38	73.95	27.05	211.5	4.75
Kabupaten Sragen	2021	13.83	74.08	27.81	210.7	4.76
Kabupaten Grobogan	2010	17.86	64.56	9.74	163.0	4.6
Kabupaten Grobogan	2011	17.38	65.41	9.98	174.6	5.33
Kabupaten Grobogan	2012	16.13	66.39	10.42	176.1	4.2
Kabupaten Grobogan	2013	14.87	67.43	10.83	178.2	6.1
Kabupaten Grobogan	2014	13.86	67.77	11.21	193.6	4.25
Kabupaten Grobogan	2015	13.68	68.05	11.81	196.2	5.22
Kabupaten Grobogan	2016	13.57	68.52	12.28	186.8	4.59
Kabupaten Grobogan	2017	13.27	68.87	12.94	186.2	3.02
Kabupaten Grobogan	2018	12.31	69.32	13.63	188.4	2.22
Kabupaten Grobogan	2019	11.77	69.86	14.36	188.8	3.54
Kabupaten Grobogan	2020	12.46	69.87	13.36	188.5	4.5
Kabupaten Grobogan	2021	12.74	70.41	13.77	189.9	4.38
Kabupaten Blora	2010	16.27	63.02	12.21	179.2	5.49
Kabupaten Blora	2011	16.24	63.88	12.68	169.5	6.9
Kabupaten Blora	2012	15.1	64.7	13.23	192.0	4.75
Kabupaten Blora	2013	14.64	65.37	13.87	190.9	6.23
Kabupaten Blora	2014	13.66	65.84	14.41	204.0	4.3
Kabupaten Blora	2015	13.52	66.22	15.12	196.9	4.68
Kabupaten Blora	2016	13.33	66.61	18.6	192.7	5.15
Kabupaten Blora	2017	13.04	67.52	19.64	198.0	2.85

Kabupaten Blora	2018	11.9	67.95	20.42	204.5	3.3
Kabupaten Blora	2019	11.32	68.65	21.28	204.6	3.82
Kabupaten Blora	2020	11.96	68.84	19.78	205.5	4.89
Kabupaten Blora	2021	12.39	69.37	20.46	205.9	3.81
Kabupaten Rembang	2010	23.4	64.53	14.13	169.8	4.89
Kabupaten Rembang	2011	23.71	65.36	14.73	181.0	7.22
Kabupaten Rembang	2012	21.88	66.03	15.37	191.5	5.75
Kabupaten Rembang	2013	20.97	66.84	16.06	189.6	5.97
Kabupaten Rembang	2014	19.5	67.4	16.75	200.6	5.23
Kabupaten Rembang	2015	19.28	68.18	17.52	195.8	4.51
Kabupaten Rembang	2016	18.54	68.6	18.3	194.3	5.21
Kabupaten Rembang	2017	18.35	68.95	19.43	199.4	3.19
Kabupaten Rembang	2018	15.41	69.46	20.42	198.7	2.83
Kabupaten Rembang	2019	14.95	70.15	21.43	199.1	3.6
Kabupaten Rembang	2020	15.6	70.02	20.8	200.4	4.83
Kabupaten Rembang	2021	15.8	70.43	21.5	201.0	3.67
Kabupaten Pati	2010	14.48	65.13	15.74	178.0	6.22
Kabupaten Pati	2011	14.69	65.71	16.55	178.4	11.17
Kabupaten Pati	2012	13.61	66.13	17.42	175.0	11.98
Kabupaten Pati	2013	12.94	66.47	18.33	177.4	7.29
Kabupaten Pati	2014	12.06	66.99	19.06	198.6	6.37
Kabupaten Pati	2015	11.95	68.51	20.09	196.5	4.43
Kabupaten Pati	2016	11.65	69.03	21.07	197.5	6.45
Kabupaten Pati	2017	11.38	70.12	22.15	192.5	3.83
Kabupaten Pati	2018	9.9	70.71	23.29	198.5	3.57
Kabupaten Pati	2019	9.46	71.35	24.64	201.4	3.64
Kabupaten Pati	2020	10.08	71.77	23.09	202.1	4.74
Kabupaten Pati	2021	10.21	72.28	23.71	204.2	4.6
Kabupaten Kudus	2010	9.01	69.22	67.94	173.3	6.22
Kabupaten Kudus	2011	9.45	69.89	69.85	178.4	8.32
Kabupaten Kudus	2012	8.63	70.57	71.76	174.7	5.89
Kabupaten Kudus	2013	8.62	71.58	73.92	178.8	8.07
Kabupaten Kudus	2014	7.99	72	76.24	190.1	5.03
Kabupaten Kudus	2015	7.73	72.72	78.23	197.3	5.04
Kabupaten Kudus	2016	7.65	72.94	79.24	206.2	5.72
Kabupaten Kudus	2017	7.59	73.84	80.83	200.2	3.56
Kabupaten Kudus	2018	6.98	74.58	82.48	205.2	3.28
Kabupaten Kudus	2019	6.68	74.94	84.46	204.0	3.8
Kabupaten Kudus	2020	7.31	75	83.66	205.2	5.53

Kabupaten Kudus	2021	7.6	75.16	81.97	204.7	3.77
Kabupaten Jepara	2010	10.18	66.76	12.14	150.9	4.56
Kabupaten Jepara	2011	10.32	67.63	12.53	164.3	5.48
Kabupaten Jepara	2012	9.38	68.45	13.05	178.1	4.29
Kabupaten Jepara	2013	9.23	69.11	13.55	179.4	6.34
Kabupaten Jepara	2014	8.55	69.61	13.99	186.2	5.09
Kabupaten Jepara	2015	8.5	70.02	14.48	196.5	3.12
Kabupaten Jepara	2016	8.35	70.25	14.99	188.5	4.23
Kabupaten Jepara	2017	8.12	70.79	15.58	194.3	4.84
Kabupaten Jepara	2018	7	71.38	16.26	197.1	3.75
Kabupaten Jepara	2019	6.66	71.88	17.08	197.9	2.92
Kabupaten Jepara	2020	7.17	71.99	17.71	199.1	6.7
Kabupaten Jepara	2021	7.44	72.36	18.46	200.6	4.23
Kabupaten Demak	2010	18.76	66.02	11.01	174.9	5.69
Kabupaten Demak	2011	18.21	66.84	11.47	181.9	5.03
Kabupaten Demak	2012	16.73	67.55	11.85	184.8	8.4
Kabupaten Demak	2013	15.72	68.38	12.33	185.9	7.08
Kabupaten Demak	2014	14.6	68.95	12.73	199.2	5.17
Kabupaten Demak	2015	14.44	69.75	13.34	199.9	6.02
Kabupaten Demak	2016	14.1	70.1	13.88	187.5	6.06
Kabupaten Demak	2017	13.41	70.41	14.54	197.9	4.47
Kabupaten Demak	2018	12.54	71.26	15.18	204.9	7.03
Kabupaten Demak	2019	11.86	71.87	15.91	205.3	5.42
Kabupaten Demak	2020	12.54	72.22	15.3	206.2	7.31
Kabupaten Demak	2021	12.92	72.57	15.55	205.1	5.28
Kabupaten Semarang	2010	10.5	69.58	23.13	189.5	6.25
Kabupaten Semarang	2011	10.3	70.35	24.21	181.6	6.16
Kabupaten Semarang	2012	9.4	70.88	25.31	178.5	4.87
Kabupaten Semarang	2013	8.51	71.29	26.44	184.5	3.9
Kabupaten Semarang	2014	8.05	71.65	27.61	191.6	4.38
Kabupaten Semarang	2015	8.15	71.89	28.74	190.4	2.57
Kabupaten Semarang	2016	7.99	72.4	29.87	200.1	2.07
Kabupaten Semarang	2017	7.78	73.2	31.15	203.8	1.78
Kabupaten Semarang	2018	7.29	73.61	32.5	204.9	2.25
Kabupaten Semarang	2019	7.04	74.14	33.97	205.3	2.54
Kabupaten Semarang	2020	7.51	74.1	33	205.9	4.57
Kabupaten Semarang	2021	7.82	74.24	33.92	205.3	5.02
Kabupaten Temanggung	2010	13.46	63.08	13.68	164.6	3.6
Kabupaten Temanggung	2011	13.38	64.14	14.36	159.2	3.54

Kabupaten Temanggung	2012	12.32	64.91	14.82	166.7	3.39
Kabupaten Temanggung	2013	12.42	65.52	15.44	169.6	4.87
Kabupaten Temanggung	2014	11.55	65.97	16.06	177.5	3.19
Kabupaten Temanggung	2015	11.76	67.07	16.75	182.2	1.5
Kabupaten Temanggung	2016	11.6	67.6	17.43	195.0	1.9
Kabupaten Temanggung	2017	11.46	68.34	18.15	190.6	2.97
Kabupaten Temanggung	2018	9.87	68.83	18.92	199.9	3.23
Kabupaten Temanggung	2019	9.42	69.56	19.8	203.7	2.98
Kabupaten Temanggung	2020	9.96	69.57	18.88	204.2	3.85
Kabupaten Temanggung	2021	10.17	69.88	19.37	203.3	2.62
Kabupaten Kendal	2010	14.47	66.23	20.84	171.4	5.57
Kabupaten Kendal	2011	14.26	66.96	22	170.7	6.54
Kabupaten Kendal	2012	13.17	67.55	22.94	188.0	6.31
Kabupaten Kendal	2013	12.68	67.98	24.15	191.6	6.43
Kabupaten Kendal	2014	11.8	68.46	25.18	203.4	6.15
Kabupaten Kendal	2015	11.62	69.57	26.28	201.2	7.07
Kabupaten Kendal	2016	11.37	70.11	27.52	197.0	6.85
Kabupaten Kendal	2017	11.1	70.62	28.89	190.1	4.93
Kabupaten Kendal	2018	9.84	71.28	30.33	197.6	6.02
Kabupaten Kendal	2019	9.41	71.97	31.99	197.4	6.26
Kabupaten Kendal	2020	9.99	72.29	29.96	198.9	7.56
Kabupaten Kendal	2021	10.24	72.5	30.86	201.0	7.55
Kabupaten Batang	2010	14.67	61.64	13.34	156.1	6.48
Kabupaten Batang	2011	13.47	62.59	14.01	157.8	6.66
Kabupaten Batang	2012	12.4	63.09	14.51	157.5	5.88
Kabupaten Batang	2013	11.96	63.6	15.22	155.8	7.02
Kabupaten Batang	2014	11.13	64.07	15.88	177.1	7.42
Kabupaten Batang	2015	11.27	65.46	16.59	192.8	4.56
Kabupaten Batang	2016	11.04	66.38	17.27	193.4	5.3
Kabupaten Batang	2017	10.8	67.35	18.08	188.2	5.82
Kabupaten Batang	2018	8.69	67.86	18.95	193.0	4.2
Kabupaten Batang	2019	8.35	68.42	19.91	192.0	4.11
Kabupaten Batang	2020	9.13	68.65	18.79	192.7	6.92
Kabupaten Batang	2021	9.68	68.92	19.53	194.6	6.59
Kabupaten Pekalongan	2010	16.29	63.75	12.2	143.0	4.04
Kabupaten Pekalongan	2011	15	64.72	12.79	162.7	6.91
Kabupaten Pekalongan	2012	13.85	65.33	13.29	162.9	5.08
Kabupaten Pekalongan	2013	13.51	66.26	13.98	165.9	4.78
Kabupaten Pekalongan	2014	12.57	66.98	14.56	175.9	6.03

Kabupaten Pekalongan	2015	12.84	67.4	15.14	179.6	5.1
Kabupaten Pekalongan	2016	12.9	67.71	15.82	176.6	4.62
Kabupaten Pekalongan	2017	12.61	68.4	16.56	184.3	4.39
Kabupaten Pekalongan	2018	10.06	68.97	17.41	190.4	4.36
Kabupaten Pekalongan	2019	9.71	69.71	18.31	190.0	4.35
Kabupaten Pekalongan	2020	10.19	69.63	16.61	191.5	6.97
Kabupaten Pekalongan	2021	10.57	70.11	17.01	194.3	4.28
Kabupaten Pemalang	2010	19.96	58.64	8.93	159.9	11.45
Kabupaten Pemalang	2011	20.68	59.66	9.33	155.7	7.37
Kabupaten Pemalang	2012	19.27	60.78	9.79	167.2	4.85
Kabupaten Pemalang	2013	19.27	61.81	10.29	171.6	6.48
Kabupaten Pemalang	2014	18.44	62.35	10.82	185.9	7.44
Kabupaten Pemalang	2015	18.3	63.7	11.39	186.6	6.53
Kabupaten Pemalang	2016	17.58	64.17	11.97	178.8	5.51
Kabupaten Pemalang	2017	17.37	65.04	12.6	186.7	5.59
Kabupaten Pemalang	2018	16.04	65.67	13.28	185.5	6.17
Kabupaten Pemalang	2019	15.41	66.32	14.09	184.8	6.45
Kabupaten Pemalang	2020	16.02	66.32	12.37	184.9	7.64
Kabupaten Pemalang	2021	16.56	66.56	12.76	184.9	6.71
Kabupaten Tegal	2010	13.11	61.14	10.81	158.0	7.48
Kabupaten Tegal	2011	11.54	61.97	11.45	172.5	10.59
Kabupaten Tegal	2012	10.75	62.67	12	180.9	6.12
Kabupaten Tegal	2013	10.58	63.5	12.76	180.6	6.89
Kabupaten Tegal	2014	9.87	64.1	13.35	194.7	8.47
Kabupaten Tegal	2015	10.09	65.04	14.04	194.4	9.52
Kabupaten Tegal	2016	10.1	65.84	14.82	187.7	7.85
Kabupaten Tegal	2017	9.9	66.44	15.57	187.4	7.33
Kabupaten Tegal	2018	7.94	67.33	16.39	192.1	8.24
Kabupaten Tegal	2019	7.64	68.24	17.34	193.0	8.12
Kabupaten Tegal	2020	8.14	68.39	15.37	193.7	9.82
Kabupaten Tegal	2021	8.6	68.79	15.79	194.5	9.97
Kabupaten Brebes	2010	23.01	59.49	11.61	148.5	8.21
Kabupaten Brebes	2011	22.72	60.51	12.31	157.0	11.08
Kabupaten Brebes	2012	21.12	60.92	12.8	171.4	8.22
Kabupaten Brebes	2013	20.82	61.87	13.49	173.0	9.61
Kabupaten Brebes	2014	20	62.55	14.14	183.9	9.53
Kabupaten Brebes	2015	19.79	63.18	14.92	175.3	6.49
Kabupaten Brebes	2016	19.47	63.98	15.61	185.7	8.43
Kabupaten Brebes	2017	19.14	64.86	16.43	181.5	8.04

Kabupaten Brebes	2018	17.17	65.68	17.23	177.5	7.2
Kabupaten Brebes	2019	16.22	66.12	18.25	180.2	7.39
Kabupaten Brebes	2020	17.03	66.11	16.56	184.4	9.83
Kabupaten Brebes	2021	17.43	66.32	16.83	203.8	9.78
Kota Magelang	2010	10.51	73.99	33.87	203.8	13.28
Kota Magelang	2011	11.06	74.47	35.76	197.6	11.51
Kota Magelang	2012	10.31	75	37.55	208.2	8.99
Kota Magelang	2013	9.8	75.29	39.67	210.5	6.75
Kota Magelang	2014	9.14	75.79	41.45	222.3	7.38
Kota Magelang	2015	9.05	76.39	43.44	205.6	6.43
Kota Magelang	2016	8.79	77.16	45.59	215.0	5.51
Kota Magelang	2017	8.75	77.84	47.92	219.1	6.68
Kota Magelang	2018	7.87	78.31	50.37	217.6	4.78
Kota Magelang	2019	7.46	78.8	53.23	219.7	4.37
Kota Magelang	2020	7.58	78.99	51.94	220.1	8.59
Kota Magelang	2021	7.75	79.43	53.56	220.0	8.73
Kota Surakarta	2010	13.96	77.45	42.92	205.9	8.73
Kota Surakarta	2011	12.9	78	45.44	206.7	7.7
Kota Surakarta	2012	12	78.44	47.73	200.5	6.29
Kota Surakarta	2013	11.74	78.89	50.48	198.5	7.22
Kota Surakarta	2014	10.95	79.34	52.9	211.6	6.16
Kota Surakarta	2015	10.89	80.14	55.55	212.6	4.53
Kota Surakarta	2016	10.88	80.76	58.3	218.7	4.59
Kota Surakarta	2017	10.65	80.85	61.39	212.2	4.47
Kota Surakarta	2018	9.08	81.46	64.7	208.8	4.35
Kota Surakarta	2019	8.7	81.86	68.55	207.9	4.16
Kota Surakarta	2020	9.03	82.21	66.65	209.4	7.92
Kota Surakarta	2021	9.4	82.62	69.27	208.8	7.85
Kota Salatiga	2010	8.28	78.35	34.25	208.6	10.22
Kota Salatiga	2011	7.8	78.76	35.93	205.0	9.02
Kota Salatiga	2012	7.11	79.1	37.36	213.6	6.84
Kota Salatiga	2013	6.4	79.37	39.11	212.6	6.21
Kota Salatiga	2014	5.93	79.98	40.69	219.1	4.46
Kota Salatiga	2015	5.8	80.96	42.21	208.8	6.43
Kota Salatiga	2016	5.24	81.14	43.82	218.6	4.11
Kota Salatiga	2017	5.07	81.68	45.65	218.8	3.96
Kota Salatiga	2018	4.84	82.41	47.65	215.7	4.23
Kota Salatiga	2019	4.76	83.12	50.03	217.6	4.33
Kota Salatiga	2020	4.94	83.14	49.51	215.0	7.44

Kota Salatiga	2021	5.14	83.6	50.75	215.8	7.26
Kota Semarang	2010	5.12	76.96	51.81	194.4	8.98
Kota Semarang	2011	5.68	77.58	54.23	194.9	7.65
Kota Semarang	2012	5.13	78.04	56.47	203.4	6.01
Kota Semarang	2013	5.25	78.68	58.98	203.5	6.02
Kota Semarang	2014	5.04	79.24	61.63	210.1	7.76
Kota Semarang	2015	4.97	80.23	64.14	210.9	5.77
Kota Semarang	2016	4.85	81.19	66.82	215.0	4.59
Kota Semarang	2017	4.62	82.01	70.14	206.7	6.61
Kota Semarang	2018	4.14	82.72	73.49	201.6	5.21
Kota Semarang	2019	3.98	83.19	77.62	203.8	4.5
Kota Semarang	2020	4.34	83.05	83.25	205.0	9.57
Kota Semarang	2021	4.56	83.55	87.35	205.5	9.54
Kota Pekalongan	2010	9.36	68.95	16.4	170.7	7
Kota Pekalongan	2011	10.04	69.54	17.12	162.2	8.06
Kota Pekalongan	2012	9.47	69.95	17.89	171.3	7.67
Kota Pekalongan	2013	8.26	70.82	18.76	170.8	5.28
Kota Pekalongan	2014	8.02	71.53	19.59	173.1	5.42
Kota Pekalongan	2015	8.09	72.69	20.39	188.9	4.1
Kota Pekalongan	2016	7.92	73.32	21.28	195.5	3.85
Kota Pekalongan	2017	7.47	73.77	22.22	195.3	5.05
Kota Pekalongan	2018	6.75	74.24	23.28	189.9	6.08
Kota Pekalongan	2019	6.6	74.77	24.48	194.1	5.8
Kota Pekalongan	2020	7.17	74.98	23.92	194.5	7.02
Kota Pekalongan	2021	7.59	75.4	24.66	194.6	6.89
Kota Tegal	2010	10.62	69.33	28.73	181.0	14.22
Kota Tegal	2011	10.81	70.03	30.42	178.6	9.77
Kota Tegal	2012	10.04	70.68	31.52	183.2	8.75
Kota Tegal	2013	8.84	71.44	33.15	191.1	9.32
Kota Tegal	2014	8.54	72.2	34.66	198.6	9.2
Kota Tegal	2015	8.26	72.96	36.38	199.9	8.06
Kota Tegal	2016	8.2	73.55	38.21	192.0	6.67
Kota Tegal	2017	8.11	73.95	40.34	197.9	8.19
Kota Tegal	2018	7.81	74.44	42.55	207.2	7.81
Kota Tegal	2019	7.47	74.93	45.07	207.3	8.08
Kota Tegal	2020	7.8	75.07	40.08	207.4	8.4
Kota Tegal	2021	8.12	75.52	40.94	209.4	8.25

LAMPIRAN 2

Hasil Output Eviews Pemilihan Model Data Panel

1. Hasil Common Effect Model

Dependent Variable: Y
 Method: Panel Least Squares
 Date: 06/16/23 Time: 02:33
 Sample: 2010 2021
 Periods included: 12
 Cross-sections included: 35
 Total panel (balanced) observations: 420

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	51.86938	2.620002	19.79746	0.0000
X1	-0.541424	0.060872	-8.894430	0.0000
LOG(X2)	-1.850195	0.475502	-3.891034	0.0001
X3	0.023141	0.013972	1.656206	0.0984
X4	0.030032	0.078912	0.380576	0.7037
R-squared	0.527484	Mean dependent var		12.86219
Adjusted R-squared	0.522930	S.D. dependent var		4.435162
S.E. of regression	3.063378	Akaike info criterion		5.088747
Sum squared resid	3894.479	Schwarz criterion		5.136845
Log likelihood	-1063.637	Hannan-Quinn criter.		5.107758
F-statistic	115.8193	Durbin-Watson stat		0.058215
Prob(F-statistic)	0.000000			

2. Hasil Fixed Effect Model

Dependent Variable: Y
 Method: Panel Least Squares
 Date: 06/16/23 Time: 02:40
 Sample: 2010 2021
 Periods included: 12
 Cross-sections included: 35
 Total panel (balanced) observations: 420

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	58.26976	2.075544	28.07445	0.0000
X1	-0.383294	0.071175	-5.385226	0.0000
LOG(X2)	-5.219624	0.963593	-5.416835	0.0000
X3	-0.012926	0.006487	-1.992483	0.0470
X4	-0.002463	0.031835	-0.077359	0.9384

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.968435	Mean dependent var	12.86219
Adjusted R-squared	0.965287	S.D. dependent var	4.435162
S.E. of regression	0.826331	Akaike info criterion	2.544616
Sum squared resid	260.1555	Schwarz criterion	2.919782
Log likelihood	-495.3694	Hannan-Quinn criter.	2.692899
F-statistic	307.6182	Durbin-Watson stat	0.754153
Prob(F-statistic)	0.000000		

3. Hasil Random Effect Model

Dependent Variable: Y
 Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)
 Date: 06/16/23 Time: 02:40
 Sample: 2010 2021
 Periods included: 12
 Cross-sections included: 35
 Total panel (balanced) observations: 420
 Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	59.05438	2.039645	28.95327	0.0000
X1	-0.443505	0.063548	-6.979029	0.0000
LOG(X2)	-4.124372	0.813770	-5.068231	0.0000
X3	-0.012931	0.006411	-2.017049	0.0443
X4	0.011653	0.031138	0.374242	0.7084

Effects Specification		S.D.	Rho
Cross-section random		3.075247	0.9327
Idiosyncratic random		0.826331	0.0673

Weighted Statistics			
R-squared	0.791139	Mean dependent var	0.994708
Adjusted R-squared	0.789126	S.D. dependent var	1.808940
S.E. of regression	0.830683	Sum squared resid	286.3644
F-statistic	392.9929	Durbin-Watson stat	0.688149
Prob(F-statistic)	0.000000		

Unweighted Statistics			
R-squared	0.456302	Mean dependent var	12.86219
Sum squared resid	4481.161	Durbin-Watson stat	0.043976

4. Hasil Uji Chow

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

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	156.544121	(34,381)	0.0000
Cross-section Chi-square	1136.535097	34	0.0000

5. Uji Hausman

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	8.383251	4	0.0785

6. Uji Lagrange Multiplier

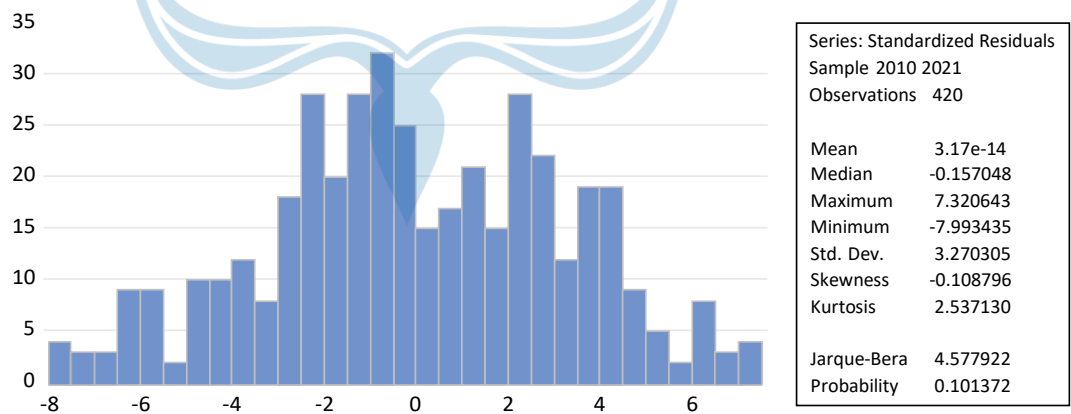
Lagrange Multiplier Tests for Random Effects

Null hypotheses: No effects

Alternative hypotheses: Two-sided (Breusch-Pagan) and one-sided (all others) alternatives

	Test Hypothesis		
	Cross-section	Time	Both
Breusch-Pagan	1862.926 (0.0000)	1.368032 (0.2422)	1864.294 (0.0000)
Honda	43.16162 (0.0000)	1.169629 (0.1211)	31.34693 (0.0000)
King-Wu	43.16162 (0.0000)	1.169629 (0.1211)	22.35635 (0.0000)
Standardized Honda	46.02329 (0.0000)	1.581722 (0.0569)	29.28917 (0.0000)
Standardized King-Wu	46.02329 (0.0000)	1.581722 (0.0569)	20.14003 (0.0000)
Gourieroux, et al.	--	--	1864.294 (0.0000)

7. Uji Normalitas



8. Uji Multikolinearitas

	X1	LOG(X2)	X3	X4
X1	1.000000	0.773047	0.736308	-0.042907
LOG(X2)	0.773047	1.000000	0.519342	0.153911
X3	0.736308	0.519342	1.000000	-0.174564
X4	-0.042907	0.153911	-0.174564	1.000000