

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis mengenai tingkat pengangguran, indeks pembangunan manusia, dan tingkat infrastruktur terhadap tingkat kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah tahun 2017 – 2021, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Tingkat pengangguran berpengaruh positif terhadap tingkat kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah tahun 2017 – 2021.
2. Indeks pembangunan manusia berpengaruh negatif terhadap tingkat kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah tahun 2017 – 2021.
3. Tingkat infrastruktur berpengaruh negatif terhadap tingkat kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah tahun 2017 – 2021.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian di atas, maka saran yang direkomendasikan untuk penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pemerintah diharapkan untuk memperluas lapangan pekerjaan yang dapat merangkul masyarakat yang berpendapatan rendah untuk memperoleh pekerjaan dengan cara menarik investor untuk membuka lapangan pekerjaan yang mempuni.

2. Pemerintah dalam upaya meningkatkan indeks pembangunan manusia diharapkan untuk memperhatikan pengeluaran khususnya pada sektor pendidikan dapat memperbaiki atau menambah akses dan fasilitas. Pemerintah juga perlu mengoptimalkan pada fasilitas kesehatan sehingga masyarakat yang kurang mampu agar mendapatkan fasilitas kesehatan gratis.
3. Air bersih merupakan kebutuhan dasar bagi manusia yang seharusnya dipenuhi. Semakin banyak kuantitas air bersih yang dapat diakses oleh rumah tangga membuat air bersih tidak menjadi barang langka dan dapat mengurangi biaya hidup, sehingga secara otomatis dapat meningkatkan kesejahteraan dan menurunkan tingkat kemiskinan yang terjadi.
4. Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk menambahkan beberapa variabel lainnya yang bertujuan agar nilai koefisien determinasi mencapai di atas 50%. Nilai koefisien determinasi di atas 50% sangat direkomendasikan, dikarenakan apabila nilai koefisien determinasi di bawah 50%, maka variabel independen mempunyai kemampuan yang terbatas dalam menjelaskan variabel dependen.

DAFTAR PUSTAKA

- Acemoglu, & Autor. (2012). What Does Human Capital Do? A Review of Golding and Katz's the Race between Education and Technology. *Journal of Economic Literature*, 426-463.
- Ajija, S., Sari, D., Setianto, R., & Primanti, M. (2011). *Cara cerdas menguasai EvIEWS*. Jakarta: Salemba Empat.
- Amalia, F. (2012). Pengaruh Pendidikan, Pengangguran dan Inflasi Terhadap Tingkat Kemiskinan di Kawasan Timur Indonesia (KTI) Periode 2001-2010. *Jurnal Ilmiah Econosains*, 10(2), 158-169.
- Baeti, N. (2013). Pengaruh Pengangguran, Pertumbuhan Ekonomi, dan Pengeluaran Pemerintah Terhadap Pembangunan Manusia Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2007-2011. *Economics Development Analysis Journal*, 2(3), 85-98.
- BPS. (2022, May 20). *Badan Pusat Statistik*. Retrieved May 8, 2023, from Distribusi Persentase Rumah Tangga yang Memiliki Akses Terhadap Sumber Air Minum Layak Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah (Persen): <https://jateng.bps.go.id/indicator/29/1021/3/distribusi-persentase-rumah-tangga-yang-memiliki-akses-terhadap-sumber-air-minum-layak-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-jawa-tengah.html>
- BPS. (2022, March 18). *Badan Pusat Statistik*. Retrieved from BPS: <https://www.bps.go.id/indicator/23/621/1/persentase-penduduk-miskin-p0-menurut-kabupaten-kota.html>
- BPS. (2022, September 9). *Badan Pusat Statistik*. Retrieved April 25, 2023, from Indeks Pembangunan Manusia: <https://www.bps.go.id/subject/26/indeks-pembangunan-manusia.html#subjekViewTab1>
- BPS. (2022). *Badan Pusat Statistik Jawa Tengah*. Retrieved from Tingkat Kemiskinan di Jawa Tengah: <https://jateng.bps.go.id/indicator/23/34/1/kemiskinan.html>
- BPS. (2022). *Keadaan Angkatan Kerja Provinsi Jawa Tengah Agustus 2021*. Jawa Tengah: Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah.
- BPS. (2022). *Kemiskinan dan Ketimpangan*. Retrieved March 12, 2023, from Badan Pusat Statistik: <https://jateng.bps.go.id/subject/23/kemiskinan-dan-ketimpangan.html#subjekViewTab2>
- BPS. (2022). *Tenaga Kerja*. Retrieved March 12, 2023, from Badan Pusat Statistik: <https://www.bps.go.id/subject/6/tenaga-kerja.html#subjekViewTab2>

- BPS. (2023, April 20). *Indeks Pembangunan Manusia*. Retrieved from Badan Pusat Statistik: <https://www.bps.go.id/subject/26/indeks-pembangunan-manusia.html#subjekViewTab1>
- Budiono , S., & Tampil Purba, J. (2020, April). Memerangi Kemiskinan Melalui Partisipasi Pendidikan dan Air Bersih Pada Kabupaten dan Kota di Indonesia. *Media Ekonomi*, 28(1), 67-78. Retrieved May 8, 2023
- Chamsyah, B. (2008). *Reinventing Pembangunan Sosial untuk Kesejahteraan Masyarakat Indonesia*. Jakarta: Trisakti Universitas Press.
- Dewan Perwakilan Rakyat RI. (2012). Dimensi Kemiskinan.
- Fatma, F. (2005). Pengaruh Inflasi dan Pengangguran Terhadap Kemiskinan di Indonesia. *Tesis Magister Ilmu Ekonomi Universitas Indonesia*.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Retrieved May 5, 2023
- Gilarso, T. (2004). *Pengantar Ilmu Ekonomi Makro*. Yogyakarta: Kanisius.
- Giovanni, R. (2018). Analisis Pengaruh PDRB, Pengangguran dan Pendidikan Terhadap Tingkat Kemiskinan di Pulau Jawa Tahun 2009-2016. *Economics Development Analysis Journal*, 7(1), 23-31. Retrieved March 20, 2023
- Gujarati, & Porter, D. (2009). *Basic Econometrics* (5th ed ed.). New York: McGraw-Hill.
- Gujarati, D., & Porter, D. (2013). *Dasar-Dasar Ekonometrika* (Edisi 5 ed.). Jakarta: Salemba Empat.
- Idris, A. (2018). Pengantar Ekonomi Sumber Daya Manusia. *Deepublish*.
- Jacobus, E., Kindangen, P., & Walewangko, E. (2018). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kemiskinan Rumah Tangga di Sulawesi Utara. *Jurnal Pembangunan Ekonomi dan Keuangan Daerah*, 86-103. Retrieved March 13, 2023
- Kuncoro. (2006). *Ekonomi pembangunan. Teori Dan Masalah Kebijakan*. Yogyakarta: YKPN.
- Kuncoro, M. (2011). *Metode Kuantitatif*. Yogyakarta: Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen: YKPN: UPP AMP YKPN.
- Mahroji, D. (2019). Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia Terhadap Tingkat Pengangguran di Provinsi Banten. *Jurnal Ilmu Ekonomi*, 9(1). Retrieved April 16, 2023
- Mohammad Bintang, A., & Woyanti, N. (2018). Pengaruh PDRB, Pendidikan, Kesehatan, dan Pengangguran Terhadap Tingkat Kemiskinan di Jawa

- Tengah (2011-2015). *MEDIA EKONOMI DAN MANAJEMEN*, 33(1), 20-28. Retrieved May 8, 2023
- Muana, N. (2001). *Makroekonomi Teori, Masalah Dan Kebijakan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Mulyadi, S. (2014). *Ekonomi Sumber Daya Manusia : Dalam Perspektif Pembangunan* (5th ed.). Jakarta: Rajawali Pers.
- Munkner, H., & Walter, T. (2001). *Sektor Informal Sumber Pendapatan Bagi Kaum Miskin, dalam Menggempur Akar-Akar Kemiskinan (Izzedin Bakhit dkk)*. Jakarta: Yakoma-PDI.
- Nafziger, E. (2005). *Economic Development* (4th ed.).
- Nugraheni, D., & Priyarsono, D. (2012). Kinerja Keuangan Daerah, Infrastruktur, dan Kemiskinan: Analisis Kabupaten/Kota di Indonesia 2006–2009. *Jurnal Ekonomi dan Pembangunan Indonesia*, 12(2), 148-167. Retrieved April 20, 2023
- Nugroho, S. (2015, March). Peran Infrastruktur Dasar Terhadap Penurunan Kemiskinan Di Indonesia. *Kajian Ekonomi dan Keuangan*, 19(1), 27-44. Retrieved May 8, 2023
- Priyarsono, D., Tambunan, M., & Firdaus, M. (2012). Perkembangan konsumsi dan penyediaan energi dalam perekonomian Indonesia. *Indonesian Journal of Agricultural Economics*, 1(2).
- Rahayu, Y. (2018). Analisis pengaruh indeks pembangunan manusia, PDRB per kapita, dan jumlah pengangguran terhadap jumlah penduduk miskin di Provinsi Jambi. *Ekonomis: Journal of Economics and Business*, 2(1), 165-174.
- Rastogi, P. (2000). Knowledge management and intellectual capital—the new virtuous reality of competitiveness. *Human systems management*, 19(1), 39-48.
- Ristika, E., Primandhana, W., & Wahed, M. (2021, November). Analisis Pengaruh Jumlah Penduduk, Tingkat Pengangguran Terbuka Dan Indeks Pembangunan Manusia Terhadap Tingkat Kemiskinan Di Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Ekonomi dan Bisnis*, 12(2), 129-136. Retrieved March 20, 2023
- Ritonga, H. (2003). Perhitungan penduduk miskin. *Badan Pusat Statistik*.
- Sastra, E. (2018). *Kesenjangan Ekonomi*. Jakarta Selatan: Exspose (PT Mizan Pubika).

- Sayifullah, & Gandasari, T. (2016). Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia dan Pengangguran Terhadap Kemiskinan di Provinsi Banten. *Jurnal Ekonomi-Qu (Jurnal Ilmu Ekonomi)*, 6(2), 115-273. Retrieved March 20, 2023
- Soleh, A. (2014). Pertumbuhan Ekonomi dan Kemiskinan di Indonesia. *Dosen Fakultas Ekonomi Universitas Dehasen Bengkulu*, 2(2), 197-209. Retrieved March 10, 2023
- Suaidah, I., & Cahyono, H. (2013). Pengaruh Tingkat Pendidikan Terhadap Tingkat Pengangguran di Kabupaten Jombang. *Jurnal Pendidikan Ekonomi*, 1(3). Retrieved April 26, 2023
- Sukirno, S. (2008). *Makro Ekonomi Modern*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Pestada.
- Sukirno, S. (2011). *Makroekonomi Teori, Pengantar* (3rd ed.). Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Suripto, & Subayil, L. (2020). Pengaruh Tingkat Pendidikan, Pengangguran, Pertumbuhan Ekonomi dan Indeks Pembangunan Manusia Terhadap Kemiskinan di D.I.Yogyakarta Priode 2010-2017. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Pembangunan*, 1(20), 127-143. Retrieved March 20, 2023
- Suryawati, C. (2005). Memahami Kemiskinan Secara Multidimensional. *Jurnal Manajemen Pelayanan Kesehatan*, 8(3), 121-129.
- Todaro, M., & Smith, S. (2015). *Economic Development: The Addison-Wesley series in economics*.
- Usman, S. (1993). *Sosiologi; Sejarah, Teori dan Metodologi : Center for Indonesian Research and Development*. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Wahyudi Suliswanto, M. (2010, Desember). Pengaruh Produk Domestik Bruto (PDB) dan Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Terhadap Angka Kemiskinan di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 8(2), 358-366. Retrieved May 8, 2023
- Widarjono, A. (2018). *Ekonometrika Pengantar dan Aplikasinya Disertai Panduan Eviews*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN. Retrieved May 7, 2023
- Widodo, A., Waridin, W., & Kodoatie, J. (2011). Analisis pengaruh pengeluaran pemerintah di sektor pendidikan dan kesehatan terhadap pengentasan kemiskinan melalui peningkatan pembangunan manusia di Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Dinamika ekonomi pembangunan*, 1(1), 25-42.
- Wiguna, V. (2013). Analisis Pengaruh PDRB, Pendidikan dan Pengangguran Terhadap Kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2005-2010. *Jurnal Ilmiah*. Retrieved March 20, 2023

Wijayanto, R., & Arianti, F. (2010). Analisis pengaruh PDRB, pendidikan dan pengangguran terhadap kemiskinan di kabupaten/kota Jawa Tengah Tahun 2005-2008. (*Doctoral dissertation, UNIVERSITAS DIPONEGORO*).



LAMPIRAN

Lampiran 1 : DATA PENELITIAN (Kemiskinan (POV), Tingkat Pengangguran Terbuka (UN), Indeks Pembangunan Manusia (IPM), Sumber Air Minum Layak (INF))

No	Wilayah	Tahun	POV (Y)	UN (X1)	IPM (X2)	INF (X3)
1	Kabupaten Cilacap	2017	13.94	6.30	68.90	77.08
		2018	11.25	7.49	69.56	76.07
		2019	10.73	7.24	69.98	94.20
		2020	11.46	9.10	69.95	93.02
		2021	11.67	9.97	70.42	93.37
2	Kabupaten Banyumas	2017	17.05	4.62	70.75	67.27
		2018	13.50	4.15	71.30	75.08
		2019	12.53	4.17	71.96	92.08
		2020	13.26	6.00	71.98	92.80
		2021	13.66	6.05	72.44	91.49
3	Kabupaten Purbalingga	2017	18.80	5.33	67.72	68.27
		2018	15.62	6.02	68.41	77.24
		2019	15.03	4.73	68.99	90.75
		2020	15.90	6.10	68.97	94.51
		2021	16.24	6.05	69.15	85.18
4	Kabupaten Banjarnegara	2017	17.21	4.72	65.86	68.40
		2018	15.46	3.99	66.54	62.37
		2019	14.76	4.44	67.34	84.96
		2020	15.64	5.86	67.45	85.54
		2021	16.23	5.86	67.86	82.61
5	Kabupaten Kebumen	2017	19.60	5.58	68.29	60.31
		2018	17.47	5.48	68.80	61.91
		2019	16.82	4.69	69.60	93.02
		2020	17.59	6.07	69.81	88.16
		2021	17.83	6.03	70.05	86.36
6	Kabupaten Purworejo	2017	13.81	3.64	71.31	68.22
		2018	11.67	4.43	71.87	69.90
		2019	11.45	2.91	72.50	91.09
		2020	11.78	4.04	72.68	86.82

		2021	12.40	3.59	72.98	85.99
7	Kabupaten Wonosobo	2017	20.32	4.18	66.89	87.61
		2018	17.58	3.50	67.81	88.08
		2019	16.63	3.43	68.27	89.88
		2020	17.36	5.37	68.22	97.74
		2021	17.67	5.26	68.43	95.64
8	Kabupaten Magelang	2017	12.42	2.44	68.39	79.45
		2018	11.23	2.89	69.11	71.59
		2019	10.67	3.07	69.87	90.59
		2020	11.27	4.27	69.87	90.51
		2021	11.91	5.03	70.12	94.14
9	Kabupaten Boyolali	2017	11.96	3.67	72.64	65.80
		2018	10.04	2.18	73.22	73.49
		2019	9.53	3.09	73.80	92.96
		2020	10.18	5.28	74.25	95.08
		2021	10.62	5.09	74.40	93.42
10	Kabupaten Klaten	2017	14.15	4.35	74.25	72.06
		2018	12.96	3.14	74.79	71.22
		2019	12.28	3.54	75.29	100.00
		2020	12.89	5.46	75.56	97.83
		2021	13.49	5.48	76.12	97.84
11	Kabupaten Sukoharjo	2017	8.75	2.27	75.56	82.74
		2018	7.41	2.72	76.07	81.63
		2019	7.14	3.39	76.84	98.55
		2020	7.68	6.93	76.98	99.27
		2021	8.23	3.32	77.13	98.01
12	Kabupaten Wonogiri	2017	12.90	2.38	68.66	78.89
		2018	10.75	2.28	69.37	83.16
		2019	10.25	2.55	69.98	98.54
		2020	10.86	4.27	70.25	96.84
		2021	11.55	2.43	70.49	98.82
13	Kabupaten Karanganyar	2017	12.28	3.17	75.22	77.10
		2018	10.01	2.28	75.54	81.92
		2019	9.55	3.12	75.89	97.34
		2020	10.28	5.96	75.86	98.53
		2021	10.68	5.89	75.99	98.65
14	Kabupaten Sragen	2017	14.02	4.55	72.40	83.12
		2018	13.12	4.83	72.96	84.64
		2019	12.79	3.32	73.43	95.57

		2020	13.38	4.75	73.95	98.15
		2021	13.83	4.76	74.08	98.33
15	Kabupaten Grobogan	2017	13.27	3.02	68.87	69.74
		2018	12.31	2.22	69.32	75.12
		2019	11.77	3.54	69.86	70.04
		2020	12.46	4.50	69.87	81.60
		2021	12.74	4.38	70.41	76.14
16	Kabupaten Blora	2017	13.04	2.85	67.52	78.08
		2018	11.90	3.30	67.95	77.73
		2019	11.32	3.82	68.65	92.24
		2020	11.96	4.89	68.84	92.41
		2021	12.39	3.81	69.37	94.84
17	Kabupaten Rembang	2017	18.35	3.19	68.95	80.04
		2018	15.41	2.83	69.46	90.18
		2019	14.95	3.60	70.15	96.60
		2020	15.60	4.83	70.02	96.57
		2021	15.80	3.67	70.43	95.36
18	Kabupaten Pati	2017	11.38	3.83	70.12	77.26
		2018	9.90	3.57	70.71	79.54
		2019	9.46	3.64	71.35	97.06
		2020	10.08	4.74	71.77	94.97
		2021	10.21	4.60	72.28	99.72
19	Kabupaten Kudus	2017	7.59	3.56	73.84	72.74
		2018	6.98	3.28	74.58	77.49
		2019	6.68	3.80	74.94	97.26
		2020	7.31	5.53	75.00	98.32
		2021	7.60	3.77	75.16	98.90
20	Kabupaten Jepara	2017	8.12	4.84	70.79	69.74
		2018	7.00	3.75	71.38	79.26
		2019	6.66	2.92	71.88	93.16
		2020	7.17	6.70	71.99	83.61
		2021	7.44	4.23	72.36	81.48
21	Kabupaten Demak	2017	13.41	4.47	70.41	80.85
		2018	12.54	7.03	71.26	82.89
		2019	11.86	5.42	71.87	94.80
		2020	12.54	7.31	72.22	96.30
		2021	12.92	5.28	72.57	96.71
22	Kabupaten Semarang	2017	7.78	1.78	73.20	84.09
		2018	7.29	2.25	73.61	85.26

		2019	7.04	2.54	74.14	98.26
		2020	7.51	4.57	74.10	98.22
		2021	7.82	5.02	74.24	98.25
23	Kabupaten Temanggung	2017	11.46	2.97	68.34	80.82
		2018	9.87	3.23	68.83	78.75
		2019	9.42	2.98	69.56	91.10
		2020	9.96	3.85	69.57	92.81
		2021	10.17	2.62	69.88	91.87
24	Kabupaten Kendal	2017	11.10	4.93	70.62	84.25
		2018	9.84	6.02	71.28	86.54
		2019	9.41	6.26	71.97	97.58
		2020	9.99	7.56	72.29	95.78
		2021	10.24	7.55	72.50	92.65
25	Kabupaten Batang	2017	10.80	5.82	67.35	71.04
		2018	8.69	4.20	67.86	82.32
		2019	8.35	4.11	68.42	97.92
		2020	9.13	6.92	68.65	98.09
		2021	9.68	6.59	68.92	98.38
26	Kabupaten Pekalongan	2017	12.61	4.39	68.40	63.21
		2018	10.06	4.36	68.97	71.87
		2019	9.71	4.35	69.71	91.53
		2020	10.19	6.97	69.63	97.14
		2021	10.57	4.28	70.11	96.20
27	Kabupaten Pemalang	2017	17.37	5.59	65.04	80.32
		2018	16.04	6.17	65.67	75.89
		2019	15.41	6.45	66.32	95.60
		2020	16.02	7.64	66.32	92.85
		2021	16.56	6.71	66.56	95.14
28	Kabupaten Tegal	2017	9.90	7.33	66.44	74.94
		2018	7.94	8.24	67.33	75.68
		2019	7.64	8.12	68.24	97.68
		2020	8.14	9.82	68.39	96.80
		2021	8.60	9.97	68.79	98.87
29	Kabupaten Brebes	2017	19.14	8.04	64.86	73.11
		2018	17.17	7.20	65.68	73.55
		2019	16.22	7.39	66.12	95.38
		2020	17.03	9.83	66.11	93.17
		2021	17.43	9.78	66.32	92.60
30		2017	8.75	6.68	77.84	92.05

	Kota Magelang	2018	7.87	4.78	78.31	90.18
		2019	7.46	4.37	78.80	100.00
		2020	7.58	8.59	78.99	100.00
		2021	7.75	8.73	79.43	100.00
31	Kota Surakarta	2017	10.65	4.47	80.85	84.11
		2018	9.08	4.35	81.46	83.30
		2019	8.70	4.16	81.86	98.04
		2020	9.03	7.92	82.21	99.40
		2021	9.40	7.85	82.62	99.82
32	Kota Salatiga	2017	5.07	3.96	81.68	89.57
		2018	4.84	4.23	82.41	92.83
		2019	4.76	4.33	83.12	98.92
		2020	4.94	7.44	83.14	99.12
		2021	5.14	7.26	83.60	98.78
33	Kota Semarang	2017	4.62	6.61	82.01	91.08
		2018	4.14	5.21	82.72	91.13
		2019	3.98	4.50	83.19	97.07
		2020	4.34	9.57	83.05	98.90
		2021	4.56	9.54	83.55	98.42
34	Kota Pekalongan	2017	7.47	5.05	73.77	72.16
		2018	6.75	6.08	74.24	70.13
		2019	6.60	5.80	74.77	97.12
		2020	7.17	7.02	74.98	99.90
		2021	7.59	6.89	75.40	99.28
35	Kota Tegal	2017	8.11	8.19	73.95	99.13
		2018	7.81	7.81	74.44	99.50
		2019	7.47	8.08	74.93	100.00
		2020	7.80	8.40	75.07	99.89
		2021	8.12	8.25	75.52	100.00

Lampiran 2 : Hasil Output Eviews Pemilihan Model Panel

1. Common Effect Model

Dependent Variable: Y				
Method: Panel Least Squares				
Date: 05/02/23 Time: 20:41				
Sample: 2017 2021				
Periods included: 5				
Cross-sections included: 35				
Total panel (balanced) observations: 175				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	52.87872	3.350252	15.78351	0.0000
X1	0.048049	0.110844	0.433485	0.6652
X2	-0.538128	0.049749	-10.81693	0.0000
X3	-0.034690	0.021968	-1.579133	0.1162
R-squared	0.477969	Mean dependent var	11.24543	
Adjusted R-squared	0.468810	S.D. dependent var	3.672590	
S.E. of regression	2.676685	Akaike info criterion	4.829627	
Sum squared resid	1225.154	Schwarz criterion	4.901965	
Log likelihood	-418.5924	Hannan-Quinn criter.	4.858969	
F-statistic	52.18886	Durbin-Watson stat	0.107539	
Prob(F-statistic)	0.000000			

2. Fixed Effect Model

Dependent Variable: Y				
Method: Panel Least Squares				
Date: 05/02/23 Time: 20:43				
Sample: 2017 2021				
Periods included: 5				
Cross-sections included: 35				
Total panel (balanced) observations: 175				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	58.48186	11.06668	5.284499	0.0000
X1	0.231732	0.055927	4.143495	0.0001
X2	-0.645910	0.164660	-3.922687	0.0001
X3	-0.020717	0.010664	-1.942717	0.0541
Effects Specification				
Cross-section fixed (dummy variables)				
R-squared	0.971356	Mean dependent var	11.24543	
Adjusted R-squared	0.963620	S.D. dependent var	3.672590	
S.E. of regression	0.700491	Akaike info criterion	2.315411	
Sum squared resid	67.22428	Schwarz criterion	3.002622	
Log likelihood	-164.5985	Hannan-Quinn criter.	2.594164	
F-statistic	125.5640	Durbin-Watson stat	1.876864	
Prob(F-statistic)	0.000000			

3. Random Effect Model

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	53.61942	6.096732	8.794781	0.0000
X1	0.216374	0.053263	4.062358	0.0001
X2	-0.573048	0.090447	-6.335746	0.0000
X3	-0.024300	0.008116	-2.994004	0.0032
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			2.686124	0.9363
Idiosyncratic random			0.700491	0.0637
Weighted Statistics				
R-squared	0.397321	Mean dependent var	1.302669	
Adjusted R-squared	0.386748	S.D. dependent var	0.890738	
S.E. of regression	0.697540	Sum squared resid	83.20217	
F-statistic	37.57776	Durbin-Watson stat	1.533676	
Prob(F-statistic)	0.000000			
Unweighted Statistics				
R-squared	0.467400	Mean dependent var	11.24543	
Sum squared resid	1249.956	Durbin-Watson stat	0.102088	

4. Uji Chow

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.	
Cross-section F	69.406092	(34,137)	0.0000	
Cross-section Chi-square	507.987747	34	0.0000	
Cross-section fixed effects test equation: Dependent Variable: Y Method: Panel Least Squares Date: 05/02/23 Time: 20:45 Sample: 2017 2021 Periods included: 5 Cross-sections included: 35 Total panel (balanced) observations: 175				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	52.87872	3.350252	15.78351	0.0000
X1	0.048049	0.110844	0.433485	0.6652
X2	-0.538128	0.049749	-10.81693	0.0000
X3	-0.034690	0.021968	-1.579133	0.1162
R-squared	0.477969	Mean dependent var	11.24543	
Adjusted R-squared	0.468810	S.D. dependent var	3.672590	
S.E. of regression	2.676685	Akaike info criterion	4.829627	
Sum squared resid	1225.154	Schwarz criterion	4.901965	
Log likelihood	-418.5924	Hannan-Quinn criter.	4.858969	
F-statistic	52.18886	Durbin-Watson stat	0.107539	
Prob(F-statistic)	0.000000			

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	1.562190	3	0.6680	
Cross-section random effects test comparisons:				
Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
X1	0.231732	0.216374	0.000291	0.3678
X2	-0.645910	-0.573048	0.018932	0.5964
X3	-0.020717	-0.024300	0.000048	0.6044
Cross-section random effects test equation:				
Dependent Variable: Y				
Method: Panel Least Squares				
Date: 05/02/23 Time: 20:48				
Sample: 2017 2021				
Periods included: 5				
Cross-sections included: 35				
Total panel (balanced) observations: 175				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	58.48186	11.06668	5.284499	0.0000
X1	0.231732	0.055927	4.143495	0.0001
X2	-0.645910	0.164660	-3.922687	0.0001
X3	-0.020717	0.010664	-1.942717	0.0541
Effects Specification				
Cross-section fixed (dummy variables)				
R-squared	0.971356	Mean dependent var	11.24543	
Adjusted R-squared	0.963620	S.D. dependent var	3.672590	
S.E. of regression	0.700491	Akaike info criterion	2.315411	
Sum squared resid	67.22428	Schwarz criterion	3.002622	
Log likelihood	-164.5985	Hannan-Quinn criter.	2.594164	
F-statistic	125.5640	Durbin-Watson stat	1.876864	
Prob(F-statistic)	0.000000			

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	297.4201 (0.0000)	0.641409 (0.4232)	298.0615 (0.0000)
Honda	17.24587 (0.0000)	0.800880 (0.2116)	12.76098 (0.0000)
King-Wu	17.24587 (0.0000)	0.800880 (0.2116)	6.352857 (0.0000)
Standardized Honda	17.99874 (0.0000)	1.722030 (0.0425)	10.32627 (0.0000)
Standardized King-Wu	17.99874 (0.0000)	1.722030 (0.0425)	4.978250 (0.0000)
Gourieroux, et al.	--	--	298.0615 (0.0000)

7. Uji Statistik

Dependent Variable: Y				
Method: Panel Least Squares				
Date: 05/02/23 Time: 20:43				
Sample: 2017 2021				
Periods included: 5				
Cross-sections included: 35				
Total panel (balanced) observations: 175				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	58.48186	11.06668	5.284499	0.0000
X1	0.231732	0.055927	4.143495	0.0001
X2	-0.645910	0.164660	-3.922687	0.0001
X3	-0.020717	0.010664	-1.942717	0.0541
Effects Specification				
Cross-section fixed (dummy variables)				
R-squared	0.971356	Mean dependent var	11.24543	
Adjusted R-squared	0.963620	S.D. dependent var	3.672590	
S.E. of regression	0.700491	Akaike info criterion	2.315411	
Sum squared resid	67.22428	Schwarz criterion	3.002622	
Log likelihood	-164.5985	Hannan-Quinn criter.	2.594164	
F-statistic	125.5640	Durbin-Watson stat	1.876864	
Prob(F-statistic)	0.000000			