

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dianalisis pada bab sebelumnya dengan menggunakan metode *Fixed Effect Model* (FEM), dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Infrastruktur jalan tidak berpengaruh terhadap penanaman modal asing di Indonesia tahun 2018 sampai 2022.
- 2) Infrastruktur kesehatan memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap penanaman modal asing di Indonesia tahun 2018 sampai 2022.
- 3) Infrastruktur listrik memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap penanaman modal asing di Indonesia tahun 2018 sampai 2022.
- 4) Pertumbuhan ekonomi memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap penanaman modal asing di Indonesia tahun 2018 sampai 2022.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyadari bahwa masih terdapat sejumlah keterbatasan dalam pelaksanaannya. Oleh karena itu, peneliti memberikan beberapa saran yang ditujukan bagi pihak-pihak yang akan melakukan penelitian sejenis di masa mendatang, bagi pemerintah selaku pembuat kebijakan, serta bagi masyarakat sebagai bagian dari pelaku ekonomi. Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut:

- 1) Pemerintah pusat dan daerah, khususnya yang menangani bidang infrastruktur, diharapkan dapat meningkatkan kualitas dan pemerataan pembangunan jalan antar wilayah, bukan hanya dari segi panjang jalan tetapi

juga dari segi kelayakan dan konektivitas antar pusat ekonomi. Pemerintah juga dapat memperhatikan aspek keberlanjutan dan pemeliharaan jalan agar tidak menghambat mobilitas barang dan jasa yang berpotensi menarik minat investor asing.

- 2) Pemerintah dan pelaku sektor kesehatan disarankan untuk terus memperkuat infrastruktur layanan kesehatan, khususnya di daerah-daerah yang masih tertinggal, baik dari segi fasilitas, ketersediaan tenaga medis, maupun akses layanan. Dengan sistem kesehatan yang kuat, Indonesia akan terlihat lebih stabil dan menarik bagi investor asing karena dianggap mampu menjaga produktivitas tenaga kerja dan kualitas hidup masyarakat.
- 3) Pemerintah dan penyedia infrastruktur energi, terutama dalam hal ketenagalistrikan, perlu memastikan ketersediaan pasokan listrik yang stabil dan merata hingga ke daerah-daerah industri baru. Selain itu, transisi menuju sumber energi yang lebih bersih juga dapat menjadi daya tarik tambahan bagi investor yang memperhatikan aspek keberlanjutan lingkungan dalam penanaman modalnya.
- 4) Pemerintah dan lembaga perencana pembangunan ekonomi, diharapkan menjaga stabilitas dan pertumbuhan ekonomi melalui kebijakan fiskal dan moneter yang konsisten dan pro-investasi. Peningkatan kualitas sumber daya manusia, penciptaan iklim usaha yang kondusif, serta efisiensi birokrasi juga menjadi kunci dalam mendukung pertumbuhan ekonomi yang dapat mendorong peningkatan penanaman modal asing ke Indonesia.

- 5) Untuk peneliti selanjutnya, disarankan agar mempertimbangkan variabel lain yang juga berpotensi memengaruhi penanaman modal asing, seperti stabilitas politik, kualitas institusi, keterbukaan perdagangan, atau tingkat upah tenaga kerja. Selain itu, data infrastruktur juga sebaiknya dirasiokan, misalnya dengan menggunakan indikator seperti jumlah panjang jalan per kapita, kapasitas listrik per rumah tangga, atau jumlah pelabuhan terhadap luas wilayah sehingga pengukuran dampaknya terhadap penanaman modal asing menjadi lebih proporsional dan akurat. Cakupan wilayah atau objek penelitian juga dapat diperluas, misalnya dengan melakukan perbandingan antar provinsi atau negara di kawasan ASEAN, guna memperoleh hasil penelitian yang lebih komprehensif dan aplikatif dalam merumuskan kebijakan.

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, R. C. (2025). Between Attraction and Evasion: Legal Factors Shaping FDI in Indonesia and Neighboring Countries. *Indonesia Law Review*, 15(1). *Indonesia Law Review*, 15(1). <https://doi.org/10.15742/ilrev.v15n1.6>
- Agung, G., Ratih, A., Sari, M., Gde, I., & Baskara, K. (2018). *PENGARUH PERTUMBUHAN EKONOMI, SUKU BUNGA, DAN NILAI TUKAR TERHADAP INVESTASI ASING LANGSUNG DI INDONESIA*. 7(7), 4002–4030. <https://doi.org/10.24843/EJMUNUD.2018.v7.i07.p20>
- Baci, N., Mulla, G., Millo, D., & Xhyheri, K. (2022). Foreign direct investment and its drivers: an empirical comparative study on developed and developing countries. *WSEAS Transactions on Environment and Development*, 18, 992–1004. <https://doi.org/10.37394/232015.2022.18.95>
- Bagraff, H. (2024). DETERMINAN FOREIGN DIRECT INVESTMENT DI INDONESIA DITINJAU DARI PARADGIMA FIQH MUAMALAH. *Jurnal Bisnis & Teknologi Politeknik NSC Surabaya*.
- Barzelaghi, M. T., Dizaji, M., & Laleh, M. M. (2012). THE EFFECT OF TRANSPORTATION INFRASTRUCTURE ON FOREIGN DIRECT INVESTMENT ATTRACTION IN IRAN. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ECONOMICS AND FINANCE STUDIES*, 4(2), 1309–8055.
- Basuki, A. (2021). *Buku Analisis Data Panel dalam Penelitian Ekonomi dan Bisnis*.
- Bernard, O. A., Andy T. Okwu, O., & Bukonla G. Osisanwo. (2024). *Foreign Direct Investments, Institutional Structure and Economic Growth in Sub-Saharan Africa*. <https://www.researchgate.net/publication/391436712>
- BPS. (2024). *Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Kota di Indonesia 2019-2023*. Vol. 15, 5–6.
- Dewi, P. K., & Triaryati, N. (2015). PENGARUH PERTUMBUHAN EKONOMI, SUKU BUNGA DAN PAJAK TERHADAP INVESTASI ASING LANGSUNG. *E-Jurnal Manajemen Unud*, 4(4), 866–878.
- Dunning, J. H. (1977). Trade, Location of Economic Activity and the MNE: A Search for an Eclectic Approach. In *The International Allocation of Economic Activity* (pp. 395–418). Palgrave Macmillan UK. https://doi.org/10.1007/978-1-349-03196-2_38
- Ghozali, I. (2016). *Aplikasi Analisis Multivariete Dengan Program IBM SPSS 23* (Edisi 8). Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Gujarati, D. N., & Porter, D. C. (2009). *Basic Econometrics*.
- Hanim, W., & Haizam Mohd Saud, M. (2020). The Determinant Factors of Foreign Direct Investment (FDI) on Indonesian Economy. *International Journal of Psychosocial Rehabilitation*, 24(2), 2020. <https://www.researchgate.net/publication/369361291>

- International Monetary Fund. (2010). *Balance of Payments and International Investment Position Manual*. IMF.
- Ismail, N. H., Karim, M. Z. A., & Bao, H. X. H. (2025). Foreign Investment and Housing Market Stability in Developing Economies: Empirical Evidence from Malaysia. *Journal of Risk and Financial Management*, 18(4). <https://doi.org/10.3390/jrfm18040187>
- Jamil, & Hayati. (2020). Penanaman Modal Asing di Indonesia. *Penanaman Modal Asing...{Jamil Dan Hayati}* | *Jurnal Ekonomi KIAT*, 31(2). <https://journal.uir.ac.id/index.php/kiat>
- Kemenkes. (2023). *Transformasi Kesehatan Mewujudkan Masyarakat Indonesia Sehat dan Unggul*.
- Kristianto, A., Zuhroh, I., & Anindyntha, F. A. (2024). PENGARUH FUNDAMENTAL MAKROEKONOMI TERHADAP PENANAMAN MODAL ASING DI ASEAN. *Media Ekonomi*, 32, 23. <https://doi.org/10.25105/me.v32i1.18605>
- Kustanto, A. (2020). PERTUMBUHAN EKONOMI REGIONAL DI INDONESIA: PERAN INFRASTRUKTUR, MODAL MANUSIA DAN KETERBUKAAN PERDAGANGAN. In *Buletin Studi Ekonomi* (Vol. 25, Issue 1).
- Latif, A. (2021). Pengaruh Pembangunan Infrastruktur Terhadap Investasi di Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Ekonomi Syariah IAIN Sultan Amai Gorontalo*, 2, 88–102. www.ekorakyat.org
- Mahyoga, P. D., & Budhi, M. K. (2022). Pengaruh Infrastruktur Jalan dan Listrik Terhadap Investasi dan Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Bali. *E-Journal Ekonomi Dan Bisnis Universitas Udayana*, 11(10), 1171–1183. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/EEB/>
- Mankiw, N. G. (2021). *Brief Principles of Macroeconomics, Ninth Edition* (9th ed.). Cengage Learning, Inc.
- Ogunjimi, J. A., & Amune, B. O. (2019). Impact of Infrastructure on Foreign Direct Investment in Nigeria: An Autoregressive Distributed Lag (ARDL) Approach. *Journal of Economics and Sustainable Development*, 10. <https://doi.org/10.7176/JESD>
- Permana, S., & Rivani, E. (2013). PENGARUH PRODUK DOMESTIK BRUTO, INFLASI, INFRASTRUKTUR, DAN RISIKO POLITIK TERHADAP INVESTASI LANGSUNG ASING DI INDONESIA (The Impact of Gross Domestic Product, Inflation, Infrastructure, and the Political Risk on Foreign Direct Investment in Indonesia). *Jurnal Ekonomi Dan Kebijakan Publik*, 4, 75–87. www.weforum.org/

- Permen ESDM. (2024). *Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 11 Tahun 2024 tentang Penggunaan Produk Dalam Negeri Untuk Pembangunan Infrastruktur Ketenagalistrikan*.
- Ramadhan, D. R. (2025). THE DETERMINANTS OF FDI INFLOWS IN THE INDONESIAN MANUFACTURING SECTOR: SOME EVIDENCE FROM SPATIAL DEPENDENCY MEASUREMENTS. *Buletin Ekonomi Moneter Dan Perbankan*, 28(1), 35–56. <https://doi.org/10.59091/2460-9196.1709>
- Rao, C. (1969). On The Theory of Investment. *A Journal of Shri Ram College of Commerce*, 2, 142–158.
- Santoso, S. (2011). *Statistik Parametrik*. PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Saragih, C. A. M., Haryadi, H., & Emilia, E. (2021). Pengaruh Produk Domestik Bruto, Suku Bunga, dan Inflasi terhadap Foreign Direct Investment di Indonesia Periode 2000-2017. *Jurnal Ekonomi Aktual*, 1(1), 35–44. <https://doi.org/10.53867/jea.v1i1.4>
- Sormain, J., & Ryan, M. (2023). Regional healthcare infrastructure disparities and foreign direct investment into Europe. *Economics and Business Letters*, 12(1), 49–61. <https://doi.org/10.17811/eb1.12.1.2023.49-61>
- Styfanda, P. (2015). *Analisis Estimasi Model Regresi Data Panel Dengan Pendekatan Common Effect Model, Fixed Effect Model , dan Random Effect Model*. Universitas Negeri Semarang.
- Sugiyono. (2013). *METODE PENELITIAN KUANTITATIF, KUALITATIF, dan R&D* (19th ed.). Alfabeta, CV.
- Tsaurai, K. (2025). Foreign Aid–Human Capital–Foreign Direct Investment in Upper-Middle-Income Economies. *Journal of Risk and Financial Management*, 18(5), 252. <https://doi.org/10.3390/jrfm18050252>
- Widarjono, A. (2009). *Ekonometrika Pengantar dan Aplikasinya Disertai Panduan Eviews* (3rd ed.). Ekonosia.
- World Bank. (2023). *Infrastructure Overview*. <https://www.worldbank.org/en/topic/infrastructure>.
- Zulfikar. (2016). *Pengantar Pasar Modal dengan Pendekatan Statistika* (1st ed.). Dee Publish.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian

Provinsi	Tahun	Y	X1	X2	X3	X4
Aceh	2018	71.2	23915	348	2587.71	4.61
	2019	137.5	23897	359	2781.5	4.14
	2020	51.1	23632	359	2937.99	-0.37
	2021	203.3	23650	360	3074.47	2.81
	2022	127.6	23660	362	3154.01	4.21
Sumatera Utara	2018	1227.6	39115	581	10445	5.18
	2019	379.5	40388	601	8324.86	5.22
	2020	974.8	40956	608	11192.9	-1.07
	2021	580.4	40739	615	11748.4	2.61
	2022	1316.1	40765	615	12059.8	4.73
Sumatera Barat	2018	180.8	22388	275	3496.18	5.14
	2019	157.1	22351	275	3445.08	5.01
	2020	125.6	22323	276	3429.29	-1.61
	2021	67	22649	279	3646.2	3.29
	2022	95.6	20999	280	3630.43	4.36
Riau	2018	1032.9	24497	216	4377.21	2.35
	2019	1034	24320	228	4646.79	2.81
	2020	1078	24115	231	4967.05	-1.13
	2021	1921.4	24293	234	6108.32	3.36
	2022	2748.7	24206	238	7691.64	4.55
Jambi	2018	101.9	13092	195	1219.01	4.69
	2019	54.6	13126	205	1932	4.35
	2020	27	13131	207	2010.6	-0.51
	2021	50.9	13141	207	2111.92	3.7
	2022	39.2	13202	207	2234.86	5.12
Sumatera Selatan	2018	1078.6	18989	332	5501.26	6.01
	2019	736.5	19175	341	5258.23	5.69
	2020	1543.9	19606	343	5312.77	-0.11
	2021	1259.7	19606	345	5593.93	3.58
	2022	1226.3	19587	348	5878.31	5.24
Bengkulu	2018	136.6	9239	180	907.45	4.97
	2019	144.8	9239	179	955.47	4.94
	2020	192.3	9191	179	1013.5	-0.02
	2021	23.7	9191	179	1058.61	3.27
	2022	52.2	9228	179	1087.22	4.31

Lampiran 1. Data Penelitian - Lanjutan

Provinsi	Tahun	Y	X1	X2	X3	X4
Lampung	2018	132.3	20759	302	4257.15	5.23
	2019	155.2	20759	310	4686.09	5.26
	2020	498.4	20715	312	4959.02	-1.66
	2021	173.8	20759	315	5176.94	2.77
	2022	247.8	20765	318	5382.48	4.28
Kepulauan Bangka Belitung	2018	46.3	5418	64	1066.35	4.45
	2019	88.7	5418	64	1166.93	3.32
	2020	48.4	5418	64	1217.52	-2.29
	2021	44.7	5783	64	1369.2	5.05
	2022	129.7	5891	64	1484.13	4.4
Kepulauan Riau	2018	831.3	5686	83	2990.44	4.47
	2019	1363.4	5686	86	3346.31	4.83
	2020	1649.4	5686	88	887.6	-3.8
	2021	1043.7	5686	93	3478.63	3.43
	2022	934	5688	93	3889.72	5.06
DKI Jakarta	2018	4857.7	6732	321	32779.2	6.11
	2019	4123	6485	315	34107.9	5.82
	2020	3613.3	6485	315	32166.7	-2.39
	2021	3330.6	6485	315	32709.3	3.55
	2022	3744.1	6485	315	34578.3	5.25
Jawa Barat	2018	5573.5	27545	1069	52878.9	5.65
	2019	5881	27617	1072	54480.3	5.02
	2020	4793.7	28045	1083	49542.3	-2.52
	2021	5217.7	28178	1086	53318	3.74
	2022	6534.5	28393	1100	56226.1	5.45
Jawa Tengah	2018	2372.7	30667	881	23558	5.3
	2019	2723.2	30667	878	24750.6	5.36
	2020	1363.6	30667	878	25090.7	-2.65
	2021	1465.9	30544	880	26661.2	3.33
	2022	2362	30819	880	27564.6	5.31
DI Yogyakarta	2018	81.3	4370	121	2856.95	6.2
	2019	14.6	4361	121	2856.95	6.59
	2020	9.7	4338	121	3012.45	-2.67
	2021	21.8	4338	121	3108.38	5.58
	2022	113.9	4449	121	3326.61	5.15

Lampiran 1. Data Penelitian - Lanjutan

Provinsi	Tahun	Y	X1	X2	X3	X4
Jawa Timur	2018	1333.4	40963	967	35817.9	5.47
	2019	866.3	41587	968	37228.9	5.53
	2020	1575.5	42450	968	37613.6	-2.33
	2021	1849.2	42521	971	39457.2	3.56
	2022	3134	42422	969	40546.9	5.34
Banten	2018	2827.3	5700	242	23736.3	5.77
	2019	1868.2	5717	243	24646.1	5.26
	2020	2143.6	5712	245	22268.7	-3.39
	2021	2190	5712	245	23830.9	4.49
	2022	3410.7	5715	247	26705.7	5.03
Bali	2018	1002.5	8722	120	5247.16	6.31
	2019	426	8758	120	5706.73	5.6
	2020	293.3	8805	120	4946.86	-9.34
	2021	452	8787	120	4708.02	-2.46
	2022	449.5	8656	120	5470.51	4.84
Nusa Tenggara Barat	2018	251.6	8504	166	1776.81	-4.5
	2019	270.7	8504	169	1950.25	3.9
	2020	302.1	8504	174	2149.42	-0.62
	2021	244.2	8504	175	2290.19	2.3
	2022	704.6	8509	176	2359.31	6.95
Nusa Tenggara Timur	2018	100.4	23571	381	927.41	5.11
	2019	126.8	23571	402	999.49	5.25
	2020	81.3	23656	410	1133.48	-0.84
	2021	79	23656	421	1160.16	2.52
	2022	73.3	24050	429	1206.91	3.08
Kalimantan Barat	2018	491.9	18315	244	2373.12	5.07
	2019	532.3	18315	246	2572.69	5.09
	2020	759.3	18315	246	2715.67	-1.82
	2021	463.4	18315	247	2912.98	4.8
	2022	745.5	18284	248	3034.85	5.07
Kalimantan Tengah	2018	678.5	17987	200	1223.79	5.61
	2019	283.5	18686	203	1358.77	6.12
	2020	177.6	18800	205	1493.69	-1.41
	2021	162.5	18809	205	1597.89	3.59
	2022	548.3	18906	204	1688.28	6.45

Lampiran 1. Data Penelitian - Lanjutan

Provinsi	Tahun	Y	X1	X2	X3	X4
Kalimantan Selatan	2018	129.2	13440	233	2602.39	5.08
	2019	372.9	13440	235	2819.16	4.09
	2020	240.8	13440	236	2939	-1.82
	2021	117.2	13440	237	3050.71	3.48
	2022	208.1	13477	241	3298.88	5.11
Kalimantan Timur	2018	587.5	12699	183	3637.27	2.64
	2019	861	12704	186	3952.88	4.7
	2020	378	12587	187	4123.86	-2.9
	2021	745.2	13270	188	4117.44	2.55
	2022	1266.2	13407	188	4287.19	4.48
Kalimantan Utara	2018	67.3	4006	56	183.32	5.36
	2019	81.7	4596	55	264.55	6.89
	2020	68.4	4914	55	261.82	-1.09
	2021	133.5	4914	56	184.5	3.99
	2022	430.5	4973	57	192.11	5.32
Sulawesi Utara	2018	295.9	10072	193	1676.89	6
	2019	220.5	10006	195	1787.87	5.65
	2020	155.7	10058	195	1862.28	-0.99
	2021	169.1	10091	198	1940.26	4.16
	2022	105.1	10211	199	1966.05	5.42
Sulawesi Tengah	2018	672.4	16908	202	1171.08	20.6
	2019	1805	16908	206	1146.23	8.83
	2020	1779	16908	207	1271.06	4.86
	2021	2718.1	16908	215	1353.85	11.68
	2022	7486	16952	218	1420.38	15.22
Sulawesi Selatan	2018	617.2	30476	458	5472.48	7.04
	2019	302.6	30470	459	5945.56	6.91
	2020	236.1	30598	461	5977.48	-0.71
	2021	310	30397	469	6597.87	4.64
	2022	469	30206	472	7856.64	5.1
Sulawesi Tenggara	2018	672.9	12291	284	911.73	6.4
	2019	987.7	12291	290	986.89	6.5
	2020	1268.6	12987	292	1063.52	-0.65
	2021	1616.5	12867	293	1149.84	4.1
	2022	877.9	12802	302	1213.9	5.53

Lampiran 1. Data Penelitian - Lanjutan

Provinsi	Tahun	Y	X1	X2	X3	X4
Gorontalo	2018	40.8	5539	93	503.49	6.49
	2019	171.3	5513	93	543.84	6.4
	2020	67.6	5506	93	601.58	-0.02
	2021	78	5513	93	638.71	2.4
	2022	102.9	5516	93	674.05	4.03
Sulawesi Barat	2018	24.7	7038	94	345.28	6.26
	2019	10.1	5841	95	597.37	5.56
	2020	6.5	6154	96	401.48	-2.34
	2021	5.9	6175	98	569.02	2.57
	2022	28.3	6180	98	916.96	2.26
Maluku	2018	8	9902	208	380.08	5.91
	2019	33	10247	209	519.13	5.41
	2020	176.7	10676	215	537.52	-0.91
	2021	13.3	10266	222	510.01	3.63
	2022	73.4	10373	228	1057.65	5.31
Maluku Utara	2018	362.8	7354	134	423.96	7.86
	2019	1008.5	7354	147	548.12	6.25
	2020	2409	7354	147	591.34	5.39
	2021	2819.9	7354	147	547.46	16.79
	2022	4487.5	7360	148	1132.4	22.94
Papua Barat	2018	286.9	12529	159	439.49	6.25
	2019	46.2	12436	159	582.88	2.66
	2020	10.6	12522	161	637.04	-0.76
	2021	32.5	13015	162	583.21	-0.51
	2022	71.8	13028	163	1237.64	2.03
Papua	2018	1132.3	21824	408	470.21	7.32
	2019	941	21727	420	607.1	-15.74
	2020	567.7	20901	428	672.32	2.39
	2021	1489.1	21068	437	621.46	15.16
	2022	1260.5	21562	454	1280.52	8.97

Lampiran 2. Hasil Estimasi Model Data Panel

1) *Common Effect Model (CEM)*

Dependent Variable: FDI
 Method: Panel Least Squares
 Date: 06/03/25 Time: 22:27
 Sample: 2018 2022
 Periods included: 5
 Cross-sections included: 34
 Total panel (balanced) observations: 170

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	268.3193	136.7021	1.962803	0.0514
JALAN	-0.014441	0.014730	-0.980358	0.3283
KESEHATAN	-0.337553	0.905396	-0.372824	0.7098
LISTRIK	0.093208	0.011423	8.159448	0.0000
PDRB	86.88235	15.17947	5.723674	0.0000
Root MSE	826.9861	R-squared	0.633728	
Mean dependent var	958.1247	Adjusted R-squared	0.624849	
S.D. dependent var	1370.495	S.E. of regression	839.4227	
Akaike info criterion	16.33228	Sum squared resid	1.16E+08	
Schwarz criterion	16.42451	Log likelihood	-1383.243	
Hannan-Quinn criter.	16.36970	F-statistic	71.37118	
Durbin-Watson stat	0.780741	Prob(F-statistic)	0.000000	

2) *Fixed Effect Model (FEM)*

Dependent Variable: FDI
 Method: Panel Least Squares
 Date: 06/03/25 Time: 22:33
 Sample: 2018 2022
 Periods included: 5
 Cross-sections included: 34
 Total panel (balanced) observations: 170

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-6406.363	3269.778	-1.959265	0.0522
JALAN	0.118514	0.184140	0.643606	0.5209
KESEHATAN	14.27741	8.234159	1.733924	0.0853
LISTRIK	0.142706	0.066661	2.140784	0.0341
PDRB	33.35406	12.99961	2.565775	0.0114

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

Root MSE	522.0843	R-squared	0.854022
Mean dependent var	958.1247	Adjusted R-squared	0.813103
S.D. dependent var	1370.495	S.E. of regression	592.4861
Akaike info criterion	15.80059	Sum squared resid	46337246
Schwarz criterion	16.50154	Log likelihood	-1305.050
Hannan-Quinn criter.	16.08503	F-statistic	20.87143
Durbin-Watson stat	1.344564	Prob(F-statistic)	0.000000

3) *Random Effect Model (REM)*

Dependent Variable: FDI
Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)
Date: 06/03/25 Time: 22:34
Sample: 2018 2022
Periods included: 5
Cross-sections included: 34
Total panel (balanced) observations: 170
Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	405.7535	187.2824	2.166533	0.0317
JALAN	-0.014259	0.021351	-0.667857	0.5052
KESEHATAN	-0.353114	1.302458	-0.271114	0.7866
LISTRİK	0.093888	0.016373	5.734239	0.0000
PDRB	50.02164	12.00972	4.165097	0.0001
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			487.8673	0.4041
Idiosyncratic random			592.4861	0.5959
Weighted Statistics				
Root MSE	620.7025	R-squared		0.427465
Mean dependent var	457.2809	Adjusted R-squared		0.413586
S.D. dependent var	822.7420	S.E. of regression		630.0368
Sum squared resid	65496161	F-statistic		30.79804
Durbin-Watson stat	1.043969	Prob(F-statistic)		0.000000
Unweighted Statistics				
R-squared	0.620535	Mean dependent var		958.1247
Sum squared resid	1.20E+08	Durbin-Watson stat		0.567662

Lampiran 3. Pemilihan Model Regresi Panel

1) Uji Chow

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

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	6.036334	(33,132)	0.0000
Cross-section Chi-square	156.385985	33	0.0000

2) 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	25.577623	4	0.0000

Lampiran 4. Model Regresi Terpilih (*Fixed Effect Model*)

Dependent Variable: FDI
Method: Panel Least Squares
Date: 06/03/25 Time: 22:24
Sample: 2018 2022
Periods included: 5
Cross-sections included: 34
Total panel (balanced) observations: 170

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-6406.363	3269.778	-1.959265	0.0522
JALAN	0.118514	0.184140	0.643606	0.5209
KESEHATAN	14.27741	8.234159	1.733924	0.0853
LISTRIK	0.142706	0.066661	2.140784	0.0341
PDRB	33.35406	12.99961	2.565775	0.0114

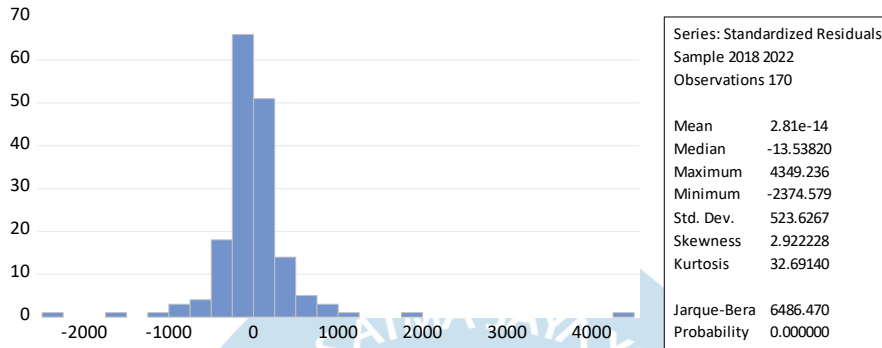
Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

Root MSE	522.0843	R-squared	0.854022
Mean dependent var	958.1247	Adjusted R-squared	0.813103
S.D. dependent var	1370.495	S.E. of regression	592.4861
Akaike info criterion	15.80059	Sum squared resid	46337246
Schwarz criterion	16.50154	Log likelihood	-1305.050
Hannan-Quinn criter.	16.08503	F-statistic	20.87143
Durbin-Watson stat	1.344564	Prob(F-statistic)	0.000000

Lampiran 5. Uji Asumsi Klasik

1) Uji Normalitas



2) Uji Multikolinearitas

Correlation					
	FDI	JALAN	KESEHATAN	LISTRIK	PDRB
FDI	1.000000	0.190200	0.515439	0.737446	0.241756
JALAN	0.190200	1.000000	0.814173	0.418946	-0.028566
KESE...	0.515439	0.814173	1.000000	0.796269	-0.028723
LISTRIK	0.737446	0.418946	0.796269	1.000000	-0.039315
PDRB	0.241756	-0.028566	-0.028723	-0.039315	1.000000

3) Uji Heterokedastisitas

Dependent Variable: REABS
Method: Panel Least Squares
Date: 06/08/25 Time: 22:35
Sample: 2018 2022
Periods included: 5
Cross-sections included: 34
Total panel (balanced) observations: 170

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-221.4854	1952.999	-0.113408	0.9099
JALAN	0.016299	0.109984	0.148191	0.8824
KESEHATAN	0.313308	4.918164	0.063704	0.9493
LISTRIK	0.013867	0.039816	0.348291	0.7282
PDRB	9.618677	7.764509	1.238800	0.2176

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

Root MSE	311.8347	R-squared	0.509225
Mean dependent var	272.8272	Adjusted R-squared	0.371659
S.D. dependent var	446.4412	S.E. of regression	353.8848
Akaike info criterion	14.76988	Sum squared resid	16530948
Schwarz criterion	15.47083	Log likelihood	-1217.440
Hannan-Quinn criter.	15.05432	F-statistic	3.701685
Durbin-Watson stat	2.357447	Prob(F-statistic)	0.000000

4) Uji Autokorelasi

Dependent Variable: FDI

Method: Panel Least Squares

Date: 06/03/25 Time: 22:24

Sample: 2018 2022

Periods included: 5

Cross-sections included: 34

Total panel (balanced) observations: 170

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-6406.363	3269.778	-1.959265	0.0522
JALAN	0.118514	0.184140	0.643606	0.5209
KESEHATAN	14.27741	8.234159	1.733924	0.0853
LISTRIK	0.142706	0.066661	2.140784	0.0341
PDRB	33.35406	12.99961	2.565775	0.0114

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

Root MSE	522.0843	R-squared	0.854022
Mean dependent var	958.1247	Adjusted R-squared	0.813103
S.D. dependent var	1370.495	S.E. of regression	592.4861
Akaike info criterion	15.80059	Sum squared resid	46337246
Schwarz criterion	16.50154	Log likelihood	-1305.050
Hannan-Quinn criter.	16.08503	F-statistic	20.87143
Durbin-Watson stat	1.344564	Prob(F-statistic)	0.000000