

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diteliti dan dibahas pada bab sebelumnya dengan menggunakan metode Fixed Effect Model (FEM) diperoleh kesimpulan bahwa:

- 1) Model dalam penelitian ini yaitu menggunakan analisis regresi data panel dengan model *Fixed Effect*. Hasil yang diperoleh dari uji koefisien determinasi menunjukkan bahwa 99.37% faktor dari penyerapan tenaga kerja dapat dijelaskan variabel independen dalam model estimasi yaitu pertumbuhan penduduk, PDRB, pendidikan, dan upah minimum regioanl.
- 2) Secara parsial pertumbuhan penduduk tidak berpengaruh pada penyerapan tenaga kerja di 38 Kabupaten/Kota Jawa Timur tahun 2018 sampai 2023.
- 3) Secara parsial PDRB memiliki pengaruh positif terhadap penyerapan tenaga kerja di 38 Kabupaten/Kota Jawa Timur tahun 2018 sampai 2023.
- 4) Secara parsial pendidikan memiliki pengaruh positif terhadap penyerapan tenaga kerja di 38 Kabupaten/Kota Jawa Timur tahun 2018 sampai 2023.
- 5) Secara parsial upah minimum memiliki pengaruh positif terhadap penyerapan tenaga kerja di 38 Kabupaten/Kota Jawa Timur tahun 2018 sampai 2023.

5.2. Saran

- 1) Pemerintah diharapkan dapat meningkatkan kualitas sumber daya manusia dengan pengadaan pelatihan atau pemberian subsidi di sektor pendidikan agar dapat meningkatkan kualitas masyarakat.
- 2) Pemerintah juga diharapkan lebih bijak dalam penetapan upah minimum di setiap daerah agar tidak terjadi ketidakseimbangan di pendapatan masyarakat.
- 3) Tentang PDRB agar pemerintah dapat meningkatkan output sektor dan sub sektor yang dampaknya akan meningkatkan perputaran ekonomi antar tersier, sekunder, maupun primer.
- 4) Masyarakat diharapkan lebih bijak lagi dalam pengendalian jumlah anak agar tidak terjadi lonjakan laju pertumbuhan penduduk yang nanti nya bisa berdampak pada penyerapan tenaga kerja yang tidak terserap.
- 5) Untuk peneliti selanjutnya, penelitian ini hanya dilakukan pada rentan 2018-2023 di Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Timur. Oleh karena itu peneliti selanjutnya diharapkan dapat menggunakan data terbaru dan menggunakan wilayah yang lebih banyak dengan kondisi perekonomian saat ini dan juga dapat menambah variabel independen lain yang dapat mempengaruhi penyerapan tenaga kerja agar penelitian lebih banyak macamnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, L. (2004). *Pengantar Perencanaan dan Pembangunan Ekonomi Daerah*. BPFE Universitas Gajah Mada.
- Arsyad, L. (2010). *Ekonomi Pembangunan: Proses, Masalah, dan Dasar Kebijakan*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.
- Ardella, R., Istiyani, N., & Jumiati, A. (2020). "Determinan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja Wanita di Pulau Jawa Tahun 2006-2017". *Jurnal Ekuilibrium*, 3(2), 15-22.
- Badan Pusat Statistik. (2008). *Produk Domestik Regional Bruto*. Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id/subject/52/produk-domestik-regional-bruto--lapangan-usaha-.html#subjekViewTab2>
- Bachrun, S. (2012). *Desain Pengupahan Untuk Perjanjian Kerja Bersama*. PPM Manajemen.
- Dumairy. (1997). *Perekonomian Indonesia*. Jakarta: Erlangga.
- Gujarati, D. & Porter, D. C. (2009). *Basic Econometric*. 5th ed. McGraw-Hill: New York.
- Gilbert, A. (1996). *Urbanisasi dan Kemiskinan di Dunia Ketiga*. PT. Tirta Wacana.
- Gilpin, R. (2003). *The Challenge of Global Capitalism*. The World Economy in the 21st Century. In *Economic Notes* (Vol. 32). <https://doi.org/10.1046/j.0391-5026.2003.00105.x>
- Hapsa, S., & Khoirudin, R. (2019). "Analisis Pertumbuhan Ekonomi D.I Yogyakarta 2008-2016". *Economic and Education Journal (Ecoducation)*, 1(2), 21–31.
- Istiyani, N., Viphindrartin, S., Nurhardjo, B., & Restiawan, A. I. (2022). "Analisis PDRB, Upah Minimum Kabupaten, dan Pendidikan terhadap Kesempatan Kerja di Provinsi Jawa

- Timur". *Jurnal Istiqro: Jurnal Hukum Islam, Ekonomi dan Bisnis*, 8(2), 121-128.
- Iksan, S.A.N., Arifin, Z. and Suliswanto, M.S.W. (2020) "Pengaruh Upah minimum provinsi, Investasi Dan PDRB Terhadap Penyerapan tenaga kerja di Indonesia", *Jurnal Ilmu Ekonomi JIE*. Available at: <https://ejournal.umm.ac.id/index.php/jie/article/view/9482>.
- Jusman, I. A. (2018). "Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Upah Dan Tingkat Pendidikan Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Pada Kabupaten/Kota Di Provinsi Sulawesi Selatan" (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Karib, A. (2012). "Analisis Pengaruh Produksi, Investasi Dan Unit Usaha Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Pada Sektor Industri Sumatera Barat". *Jurnal Manajemen dan Kewirausahaan*, 3(3), 53-73.
- Prenggondani, R. S. (2016). "Analisis Pengaruh PDRB, Upah Minimum dan Jumlah Peduduk Terhadap Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja pada Kabupaten/Kota di Jawa Barat Tahun 2007-2014". *Universitas Brawijaya*, 2.
- Purnamawati, D. L., & Khoirudin, R. (2019). "Penyerapan Tenaga Kerja Sektor Manufaktur Di Jawa Tengah 2011-2015". *Jurnal REP (Riset Ekonomi Pembangunan)*, 4(1), 41–52. <https://doi.org/10.31002/rep.v4i1.1340>
- Rochmani, T. S., Purwaningsih, Y., & Suryantoro, A. (2016). "Analisis penyerapan tenaga kerja sektor industri di Provinsi Jawa Tengah". *Jurnal Ilmu Ekonomi Dan Pembangunan*, 16(2).
- Rukmana, T. A. (2019). "Analisis Determinan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (Tpak) Di Beberapa Provinsi Indonesia Tahun 2008-2017" (Bachelor's thesis, Fakultas ekonomi dan bisnis uin jakarta).

Rusli, H. (2008). *Hukum Ketenagakerjaan*. Ghalia Indonesia.

Sari, N., Yulmardi, Y. and Bhakti, A. (2016) "Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Pertumbuhan Penduduk Dan Produktivitas tenaga Kerja Terhadap Penyerapan Tenaga kerja di kota jambi", e. Available at: <https://online-journal.unja.ac.id/JSEL/article/view/3927>.

Sanusi, B. (2004). *Pengantar Ekonomi Pembangunan*. PT. Rineka Cipta.

Simanjutak, P. (2011). *Pengantar Ekonomi Sumber Daya Manusia*. LPFEUI.

Soparmoko. (2002). *Ekonomi Publik Untuk Keuangan dan Pembangunan Daerah* (Edisi Pert). Andi.

Subri, M. (2014). *Ekonomi Sumber Daya Manusia dalam Perspektif Pembangunan*. PT. Raja Grafindo Persada.

Shaid, N. J. (2022, October 3). *Tenaga Kerja: Pengertian, Jenis, Dan Contohnya*. KOMPAS.com. https://money.kompas.com/read/2022/03/07/161845326/tenaga-kerja-pengertian-jenis-dan-contohnya#google_vignette

Sumaningrum, Ningsih Dewi. "Analisis Hubungan Tuntutan Kerja dengan Perubahan Psikologis Tenaga Kerja pada Perusahaan X Kota Kediri: Analisis Hubungan Tuntutan Kerja dengan Perubahan Psikologis Tenaga Kerja pada Perusahaan X Kota Kediri." *Jengala: Jurnal Riset Pengembangan dan Pelayanan Kesehatan* 1.02 (2022).

Sulistyaningtyas, A. (2020). "Analisis pengaruh pendidikan, Upah Minimum Kabupaten/Kota (UMK), dan pertumbuhan ekonomi terhadap tingkat kemiskinan di Kabupaten/Kota Jawa Timur tahun 2012-2018" (Doctoral dissertation, Wijaya Kusuma Surabaya University).

- Saputra, H. A., & Ginting, D. I. (2024). "Pengaruh PDRB, Pendidikan Dan Struktur Tenaga Kerja Terhadap Kemiskinan Di Kota Bukittinggi". *Jurnal Ilmiah Ekonomi Islam*, 10(1), 1206-1215.
- Todaro, M. P. (2014). *Pembangunan Ekonomi* (Edisi Kese). Erlangga.
- Todaro, M. P. (2006). *Economic Development*. Addison-Wesley.
- Wahyuni, C., & Anis, A. (2019). "Pengaruh Investasi Luar Negeri, Pendidikan Dan Teknologi Informasi-Komunikasi Terhadap Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja Di Indonesia". *Jurnal Kajian Ekonomi dan Pembangunan*, 1(3), 897.
<https://doi.org/10.24036/jkep.v1i3.7716>
- Wahyuningtias, R. (2019). "Analisis Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja di Pulau Jawa". *Jurnal Ilmiah*, 7(2), 1–14.
- Zulfa, A. (2016). "Pengaruh Pertumbuhan Penduduk dan Pertumbuhan Ekonomi terhadap Tingkat Pengangguran di Kota Lhokseumawe". *Jurnal Visioner dan Strategis*, 5, 13–22.
- Ziyadaturrofiqoh, Z., Zulfanetti, Z. and Safri, M. (2018) "Pengaruh PDRB, Upah minimum provinsi Dan Pengeluaran pemerintah Terhadap Penyerapan tenaga kerja di Provinsi Jambi", e. Available at: <https://mail.online-journal.unja.ac.id/JSEL/article/view/4514>

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Data Penelitian

KABUPATEN/KOTA	TAHUN	PENDUDUK (%)	PDRB (milyar rupiah)	PENDIDIKAN (tahun)	UMP (rupiah)	PTK (jiwa)
Kabupaten Pacitan	2018	0.31	18953	7.19	1509816.12	348768
	2019	0.29	19875	7.28	1763267.65	352913
	2020	0.78	18518.8	7.6	1913321.73	357946
	2021	0.68	18939.7	7.61	1961154.77	361268
	2022	0.29	19960.9	7.82	1961154.77	367353
	2023	0.12	20825.7	7.88	2157270.25	387501
Kabupaten Ponorogo	2018	0.22	15637	7.17	1509816.12	485697
	2019	0.21	16348.6	7.21	1763267.65	482535
	2020	1.01	14956.2	7.54	1913321.73	490912
	2021	0.92	15361	7.55	1938321.73	500941
	2022	0.16	15792.5	7.77	1954281.32	498849
	2023	0.39	16540.2	7.78	2149709.45	565711
Kabupaten Trenggalek	2018	0.37	17502	7.27	1509816.12	399122
	2019	0.35	18345.9	7.28	1763267.65	393816
	2020	0.78	17125.9	7.55	1913321.73	411703
	2021	0.69	17658.3	7.56	1938321.73	397576
	2022	0.37	18363.1	7.89	1944932.74	389711
	2023	0.5	19175	7.9	2139426.01	462262
Kabupaten Tulungagung	2018	0.55	25037	8.06	1671035.77	554475
	2019	0.53	26261.9	8.07	1805219.94	552610
	2020	0.93	24321.9	8.33	1958844.16	578760
	2021	0.83	25018.5	8.34	2010000	573418
	2022	0.64	26164.6	8.65	2029358.67	563849
	2023	0.6	27292.4	8.66	2229358.67	627978
Kabupaten Blitar	2018	0.45	20982	7.27	1653383.98	616952
	2019	0.43	21986.6	7.29	1801406.09	642336
	2020	0.89	20420.6	7.39	1954705.75	632461
	2021	0.79	20850.5	7.5	2004705.75	633472
	2022	0.48	21748.3	7.82	2015071.18	645739
	2023	0.88	22527.9	7.83	2215071.18	698611
Kabupaten Kediri	2018	0.55	17720	7.68	1713400.05	783578
	2019	0.54	18538.4	8.01	1850986.07	840053
	2020	0.84	17451.2	8.02	2008504.16	832550
	2021	0.74	17789.9	8.08	2033504.99	822994

	2022	0.64	18510	8.23	2043422.93	806121
	2023	0.92	19196.4	8.24	2243422.93	857724
Kabupaten Malang	2018	0.72	25009	7.18	2574807.22	1354311
	2019	0.7	26220.1	7.27	2781564.24	1363457
	2020	0.79	25107.7	7.42	3018530.66	1402920
	2021	0.7	25679.7	7.43	3068275.36	1353449
	2022	0.87	26773.5	7.68	3068275.36	1384005
	2023	0.83	27892.1	7.75	3268275.36	1430444
Kabupaten Lumajang	2018	0.4	20744	6.21	1691041.12	539800
	2019	0.39	21644.7	6.22	1826831.72	524189
	2020	1.03	19638.6	6.4	1982295.1	539007
	2021	0.94	20111.2	6.67	1982295.1	534879
	2022	0.42	20868.5	6.87	2000607.2	557378
	2023	0.64	21778.1	7.14	2200607.2	599547
Kabupaten Jember	2018	0.56	21047	6.07	1916983.99	1224493
	2019	0.54	22106.5	6.18	2170917.8	1221196
	2020	0.81	20762.8	6.48	2456302.97	1249204
	2021	0.72	21439.3	6.49	2355662.91	1270170
	2022	0.65	22251.4	6.5	2355662.91	1305101
	2023	0.71	23188.4	6.52	2555662.91	1428908
Kabupaten Banyuwangi	2018	0.42	32533	7.12	1881680.41	870242
	2019	0.4	34242.6	7.13	2132779.35	871256
	2020	0.91	31257.6	7.16	2319796.75	873521
	2021	0.81	32215	7.42	2314278.87	883518
	2022	0.45	33427.4	7.66	2328899.12	885113
	2023	0.76	34891.9	7.76	2528899.12	1042983
Kabupaten Bondowoso	2018	0.58	16770	5.62	1667505.41	419497
	2019	0.57	17572.8	5.71	1801406.09	453025
	2020	0.51	17345.2	5.93	1954705.75	452545
	2021	0.41	17861	5.94	1954705.75	446653
	2022	0.68	18383.5	6.22	1958640.12	454395
	2023	0.56	19127.7	6.36	2154504.13	449210
Kabupaten Situbondo	2018	0.61	18968	6.11	1616903.62	382791
	2019	0.59	19903.5	6.12	1763267.65	383888
	2020	0.56	19381.7	6.46	1913321.73	392540
	2021	0.46	19903.6	6.62	1938321.73	387443
	2022	0.71	20656.5	6.63	1942750.77	393804
	2023	0.58	21547.3	6.9	2137025.85	410620
Kabupaten Probolinggo	2018	0.72	19254	5.71	2042900.06	587351
	2019	0.71	20011.3	5.77	2306944.93	596085
	2020	0.49	19882.6	6.11	2503265.94	640983

	2021	0.39	20409.6	6.12	2553265.95	651265
	2022	0.88	21170.5	6.13	2553265.95	649736
	2023	0.77	22010.5	6.29	2753265.95	617403
Kabupaten Pasuruan	2018	0.83	61543	6.83	3574486.72	811710
	2019	0.81	64656.9	7.11	3861518	814432
	2020	0.58	64294.7	7.4	4190133.19	814614
	2021	0.48	66550.9	7.41	4290133.19	839861
	2022	1.03	69493.2	7.42	4365133.19	862062
	2023	0.86	72517.9	7.44	4515133.19	865336
Kabupaten Sidoarjo	2018	1.65	59795	10.24	3577428.68	1042877
	2019	1.63	62346.2	10.25	3864696.2	1099068
	2020	0.68	65044	10.5	4193581.85	1066792
	2021	0.58	67104.4	10.72	4293581.85	1074190
	2022	2.21	71340.4	10.77	4368581.85	1224015
	2023	1.14	74908	10.78	4518581.85	1081720
Kabupaten Mojokerto	2018	0.97	49838	8.18	3565660.82	590384
	2019	0.95	52267	8.49	3851983.38	579219
	2020	0.85	51746.4	8.51	4179787.17	584689
	2021	0.75	53425.3	8.64	4279787.17	597775
	2022	1.23	56059.2	8.97	4354787.17	615557
	2023	0.85	58477.2	9.11	4504787.17	617533
Kabupaten Jombang	2018	0.57	21330	8.21	2264135.78	642854
	2019	0.55	22323.6	8.53	2445945.88	658832
	2020	0.89	21020.8	8.54	2794801.59	645121
	2021	0.8	21509.6	8.55	2654095.88	656153
	2022	0.66	22460.2	8.76	2654095.88	633153
	2023	0.91	23387.4	8.77	2854095.88	723488
Kabupaten Nganjuk	2018	0.42	16516	7.61	1660444.69	541279
	2019	0.4	17354.9	7.63	1801406.09	531499
	2020	0.8	16322.1	7.64	1954705.75	525488
	2021	0.7	16797.6	7.78	1954705.75	515053
	2022	0.44	17490.9	8.12	1970006.41	539243
	2023	0.68	18314.8	8.24	2167007.05	568201
Kabupaten Madiun	2018	0.35	18323	7.57	1576892.91	362591
	2019	0.33	19274.4	7.8	1763267.65	369656
	2020	1.14	17703.5	7.81	1913321.73	377331
	2021	1.04	18179.8	7.82	1951588.16	358979
	2022	0.35	18869.5	7.94	1958410.31	383280
	2023	0.49	19742.7	7.95	2154251.34	420198
Kabupaten Magetan	2018	0.17	20038	7.95	1509816.12	377716
	2019	0.15	20888.7	7.96	1763267.65	355762

	2020	0.76	19438.5	8.24	1913321.73	367480
	2021	0.66	19919.3	8.36	1938321.73	369129
	2022	0.09	20568.9	8.66	1957329.43	372496
	2023	0.59	21363.6	8.67	2153062.37	412830
Kabupaten Ngawi	2018	0.19	15724	6.88	1569832.19	479989
	2019	0.17	16378.8	6.98	1763267.65	463125
	2020	0.6	15509.1	7.06	1913321.73	468624
	2021	0.5	15831.7	7.26	1960510	477840
	2022	0.06	16263.8	7.59	1962585.99	526988
	2023	0.44	16923.2	7.78	2158844.59	481671
Kabupaten Bojonegoro	2018	0.37	52782	6.77	1720460.77	633437
	2019	0.36	55996.3	7.09	1858613.77	678571
	2020	0.71	53621	7.33	2016780	715089
	2021	0.61	50375.5	7.38	2066781.8	692456
	2022	0.38	47036.5	7.43	2079568.07	699239
	2023	0.5	47976.3	7.45	2279568.07	750138
Kabupaten Tuban	2018	0.54	36926	6.52	2067612.56	640855
	2019	0.52	38662.2	6.81	2333641.85	617347
	2020	0.67	35689.6	6.95	2654095.87	645156
	2021	0.57	36529.1	7.18	2532234.77	667277
	2022	0.62	39527.9	7.37	2539224.88	670721
	2023	0.62	41014.7	7.4	2739224.88	697839
Kabupaten Lamongan	2018	0.1	22104	7.83	1851083.98	614693
	2019	0.09	23091.7	7.89	2233641.85	619419
	2020	1.28	20121.6	7.92	2314278.87	646425
	2021	1.18	20644.3	8.04	2488724.77	649929
	2022	-0.02	21643.5	8.33	2501977.27	631611
	2023	0.68	22423.2	8.34	2701977.27	780417
Kabupaten Gresik	2018	1.23	74003	8.96	3580370.64	625842
	2019	1.21	77109	9.29	3867874.4	620883
	2020	1.05	74609.3	9.3	4197030.51	628952
	2021	0.95	76637.8	9.56	4297030.51	666134
	2022	1.6	81411.3	9.75	4372030.51	664371
	2023	1.08	84291.4	10.01	4522030.51	688645
Kabupaten Bangkalan	2018	0.95	18757	5.33	1663975.05	468316
	2019	0.93	18786.5	5.66	1801406.09	431567
	2020	1.53	16573.2	5.95	1954705.75	456436
	2021	1.43	16038	5.96	1954705.75	476269
	2022	1.21	15692.6	5.97	1956773.48	517564
	2023	1.07	15721.3	5.99	2152450.83	571161
Kabupaten Sampang	2018	1.23	14188	4.36	1632201.84	461237

	2019	1.21	14279.5	4.55	1763267.65	459807
	2020	0.97	14418.2	4.85	1913321.73	496528
	2021	0.87	14272.7	4.86	1938321.73	502918
	2022	1.6	14418.2	5.06	1922122.97	535636
	2023	1.29	14608	5.07	2114335.27	546814
Kabupaten Pamekasan	2018	1.13	12476	6.35	1588660.76	444701
	2019	1.11	12949.5	6.4	1763267.65	445267
	2020	0.64	13093.5	6.69	1913321.73	463506
	2021	0.54	13408.4	6.7	1938321.73	444287
	2022	1.46	13881.8	6.88	1939686.39	510717
	2023	1.09	14419.4	7.15	2133655.03	512149
Kabupaten Sumenep	2018	0.5	21916	5.23	1645146.48	608592
	2019	0.48	21864.3	5.46	1801406.09	640158
	2020	0.74	20969.7	5.71	1954705.75	647489
	2021	0.64	21339.5	5.92	1954705.75	659941
	2022	0.56	21860.9	5.93	1978927.22	665221
	2023	0.71	22889.5	5.94	2176819.94	718285
Kota Kediri	2018	0.77	298820	9.91	1758117.91	140278
	2019	0.75	312824	9.92	1899294.78	139645
	2020	0.64	294533	9.93	2060925	142804
	2021	0.54	299129	10.15	2085924.76	146620
	2022	0.95	307692	10.45	2118116.63	156641
	2023	2.94	310378	10.69	2318116.63	159567
Kota Blitar	2018	0.82	32391	9.9	1640439.34	75618
	2019	0.8	34043.3	10.1	1801406.09	75759
	2020	1.19	31743.6	10.11	1954635.76	73201
	2021	1.09	32765	10.35	2004705.75	74339
	2022	1.02	34125.5	10.65	2039024.44	73616
	2023	2.86	35574.7	10.78	2239024.44	82605
Kota Malang	2018	0.68	57153	10.16	2470073.29	423951
	2019	0.66	60076.5	10.17	2668420.18	430552
	2020	0.27	60636.7	10.18	2895502.74	425368
	2021	0.18	62732.5	10.41	2970502.73	435630
	2022	0.81	66086.9	10.69	2994143.98	418158
	2023	2.55	69480.4	10.94	3194143.98	428699
Kota Probolinggo	2018	1	33465	8.49	1886387.56	111527
	2019	0.98	35123.9	8.69	2137864.48	110125
	2020	0.96	33594.8	8.7	2355662.9	119345
	2021	0.86	34592.6	8.95	2350000	121939
	2022	1.27	36311.6	9.29	2376240.63	123364
	2023	3.08	38094.2	9.56	2576240.63	127668

Kota Pasuruan	2018	0.83	28383	9.1	2067612.56	94782
	2019	0.81	29740.9	9.11	2575616.61	97493
	2020	1.07	27496.1	9.12	2532234.77	101644
	2021	0.98	28121.6	9.33	2819801.59	104977
	2022	1.03	29443.6	9.67	2838837.64	100520
	2023	4.04	30669.9	9.78	3038837.64	117266
Kota Mojokerto	2018	0.81	36786	9.99	1886387.56	66833
	2019	0.78	38509.2	10.24	2263665.07	63091
	2020	0.94	36324.4	10.25	2423724.77	65208
	2021	0.84	37283.8	10.47	2481302.97	64587
	2022	1	38964.5	10.8	2510452.36	68705
	2023	2.8	39671.9	11.05	2710452.36	73060
Kota Madiun	2018	0.41	56884	11.11	1640439.34	86875
	2019	0.38	59980.8	11.13	1801406.09	90329
	2020	1.29	51665.7	11.14	1954705.75	90334
	2021	1.19	53655.6	11.37	1954705.75	88580
	2022	0.42	56106.4	11.67	1991105.79	90627
	2023	2.45	58824.7	11.82	2190216.37	105313
Kota Surabaya	2018	0.53	134222	10.46	3583312.61	1426945
	2019	0.51	141817	10.47	3871052.61	1474934
	2020	0.37	136075	10.49	4200479.19	1427668
	2021	0.28	141206	10.5	4300479.19	1420615
	2022	0.63	149752	10.51	4375479.19	1518038
	2023	1.29	157665	10.7	4525479.19	1463594
Kota Batu	2018	0.98	53774	8.77	2384167.93	108990
	2019	0.96	56730.1	9.06	2575616.61	111733
	2020	1.1	51873	9.07	2794800	112623
	2021	1.01	53355.5	9.31	2819801.59	115226
	2022	1.25	55973.6	9.63	2830367.09	110596
	2023	3.38	58741.3	9.85	3030367.09	130078

Lampiran 2: Hasil Model Estimasi Data Panel

1. Output *Common Effect Model*

Dependent Variable: PTK
 Method: Panel Least Squares
 Date: 12/19/24 Time: 19:22
 Sample: 2018 2023
 Periods included: 6
 Cross-sections included: 38
 Total panel (balanced) observations: 228

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	991961.1	78585.17	12.62275	0.0000
PENDUDUK	-69820.26	27900.79	-2.502448	0.0131
PDRB	2.912744	0.272873	10.67434	0.0000
PENDIDIKAN	-102237.2	9823.180	-10.40775	0.0000
UPAH	0.130489	0.025495	5.118295	0.0000
R-squared	0.628883	Mean dependent var	558871.8	
Adjusted R-squared	0.622226	S.D. dependent var	338912.8	
S.E. of regression	208307.1	Akaike info criterion	27.35310	
Sum squared resid	9.68E+12	Schwarz criterion	27.42831	
Log likelihood	-3113.253	Hannan-Quinn criter.	27.38344	
F-statistic	94.47207	Durbin-Watson stat	0.076506	
Prob(F-statistic)	0.000000			

2. Output *Fixed Effect Model*

Dependent Variable: PTK
 Method: Panel Least Squares
 Date: 12/19/24 Time: 19:24
 Sample: 2018 2023
 Periods included: 6
 Cross-sections included: 38
 Total panel (balanced) observations: 228

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	202089.6	73986.08	2.731454	0.0069
PENDUDUK	-3537.955	4421.582	-0.800156	0.4246
PDRB	0.864281	0.415337	2.080916	0.0388
PENDIDIKAN	28038.97	12349.59	2.270437	0.0243
UPAH	0.040096	0.015812	2.535787	0.0120

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.994849	Mean dependent var	558871.8
Adjusted R-squared	0.993714	S.D. dependent var	338912.8
S.E. of regression	26870.66	Akaike info criterion	23.40028
Sum squared resid	1.34E+11	Schwarz criterion	24.03200
Log likelihood	-2625.632	Hannan-Quinn criter.	23.65516
F-statistic	876.2308	Durbin-Watson stat	1.827344
Prob(F-statistic)	0.000000		

3. Output *Random Effect Model*

Dependent Variable: PTK
Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)
Date: 12/19/24 Time: 19:25
Sample: 2018 2023
Periods included: 6
Cross-sections included: 38
Total panel (balanced) observations: 228
Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	336297.0	73218.53	4.593058	0.0000
PENDUDUK	-2695.232	4391.504	-0.613738	0.5400
PDRB	1.506072	0.325583	4.625764	0.0000
PENDIDIKAN	1026.877	10867.63	0.094489	0.9248
UPAH	0.062213	0.014311	4.347260	0.0000
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			206790.2	0.9834
Idiosyncratic random			26870.66	0.0166
Weighted Statistics				
R-squared	0.313542	Mean dependent var	29605.67	
Adjusted R-squared	0.301229	S.D. dependent var	34732.37	
S.E. of regression	29033.66	Sum squared resid	1.88E+11	
F-statistic	25.46404	Durbin-Watson stat	1.278473	
Prob(F-statistic)	0.000000			
Unweighted Statistics				
R-squared	0.343253	Mean dependent var	558871.8	
Sum squared resid	1.71E+13	Durbin-Watson stat	0.014035	

Lampiran 3: Pemilihan Model Regresi Data Panel

1. Hasil Uji *Chow*

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

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	357.178020	(37,186)	0.0000
Cross-section Chi-square	975.243032	37	0.0000

Cross-section fixed effects test equation:
Dependent Variable: PTK
Method: Panel Least Squares
Date: 12/19/24 Time: 19:30
Sample: 2018 2023
Periods included: 6
Cross-sections included: 38
Total panel (balanced) observations: 228

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	991961.1	78585.17	12.62275	0.0000
PENDUDUK	-69820.26	27900.79	-2.502448	0.0131
PDRB	2.912744	0.272873	10.67434	0.0000
PENDIDIKAN	-102237.2	9823.180	-10.40775	0.0000
UPAH	0.130489	0.025495	5.118295	0.0000
R-squared	0.628883	Mean dependent var	558871.8	
Adjusted R-squared	0.622226	S.D. dependent var	338912.8	
S.E. of regression	208307.1	Akaike info criterion	27.35310	
Sum squared resid	9.68E+12	Schwarz criterion	27.42831	
Log likelihood	-3113.253	Hannan-Quinn criter.	27.38344	
F-statistic	94.47207	Durbin-Watson stat	0.076506	
Prob(F-statistic)	0.000000			

2. Hasil 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	41.346419	4	0.0000

Cross-section random effects test comparisons:

Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
PENDUDUK	-3537.95...	-2695.232...	265085.34...	0.1017
PDRB	0.864281	1.506072	0.066500	0.0128
PENDIDIKAN	28038.97...	1026.876725	34407084....	0.0000
UPAH	0.040096	0.062213	0.000045	0.0010

Cross-section random effects test equation:

Dependent Variable: PTK

Method: Panel Least Squares

Date: 12/19/24 Time: 19:31

Sample: 2018 2023

Periods included: 6

Cross-sections included: 38

Total panel (balanced) observations: 228

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	202089.6	73986.08	2.731454	0.0069
PENDUDUK	-3537.955	4421.582	-0.800156	0.4246
PDRB	0.864281	0.415337	2.080916	0.0388
PENDIDIKAN	28038.97	12349.59	2.270437	0.0243
UPAH	0.040096	0.015812	2.535787	0.0120

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.994849	Mean dependent var	558871.8
Adjusted R-squared	0.993714	S.D. dependent var	338912.8
S.E. of regression	26870.66	Akaike info criterion	23.40028
Sum squared resid	1.34E+11	Schwarz criterion	24.03200
Log likelihood	-2625.632	Hannan-Quinn criter.	23.65516
F-statistic	876.2308	Durbin-Watson stat	1.827344
Prob(F-statistic)	0.000000		

Lampiran 4: Model Regresi Panel Terpilih

Dependent Variable: PTK
Method: Panel Least Squares
Date: 12/19/24 Time: 19:34
Sample: 2018 2023
Periods included: 6
Cross-sections included: 38
Total panel (balanced) observations: 228

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	202089.6	73986.08	2.731454	0.0069
PENDUDUK	-3537.955	4421.582	-0.800156	0.4246
PDRB	0.864281	0.415337	2.080916	0.0388
PENDIDIKAN	28038.97	12349.59	2.270437	0.0243
UPAH	0.040096	0.015812	2.535787	0.0120

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.994849	Mean dependent var	558871.8
Adjusted R-squared	0.993714	S.D. dependent var	338912.8
S.E. of regression	26870.66	Akaike info criterion	23.40028
Sum squared resid	1.34E+11	Schwarz criterion	24.03200
Log likelihood	-2625.632	Hannan-Quinn criter.	23.65516
F-statistic	876.2308	Durbin-Watson stat	1.827344
Prob(F-statistic)	0.000000		

Lampiran 5: Uji Asumsi Klasik

1. Hasil Uji Multikolinearitas

	PENDUDUK	PDRB	PENDIDIKAN	UPAH
PEND...	1.000000	0.382101	0.436055	0.490002
PDRB	0.382101	1.000000	0.626381	0.336015
PENDI...	0.436055	0.626381	1.000000	0.641028
UPAH	0.490002	0.336015	0.641028	1.000000

2. Hasil Uji Heterokedastisitas

Dependent Variable: ABS RES

Method: Panel Least Squares

Date: 12/05/24 Time: 01:18

Sample: 2018 2023

Periods included: 6

Cross-sections included: 38

Total panel (unbalanced) observations: 188

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-16620.54	51360.49	-0.323606	0.7467
LN PENDUDUK	-3098.080	2778.952	-1.114837	0.2668
LN PDRB	1983.290	3491.008	0.568114	0.5708
PENDIDIKAN	-1708.161	8633.514	-0.197852	0.8434
UPAH	0.018366	0.010211	1.798615	0.0741

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.388945	Mean dependent var	17781.53
Adjusted R-squared	0.217348	S.D. dependent var	18136.74
S.E. of regression	16045.14	Akaike info criterion	22.39817
Sum squared resid	3.76E+10	Schwarz criterion	23.12121
Log likelihood	-2063.428	Hannan-Quinn criter.	22.69112
F-statistic	2.266615	Durbin-Watson stat	2.289746
Prob(F-statistic)	0.000200		