

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, M., Marwiyati, & Jannah, R. (2022). Pengaruh Tingkat Pendidikan Dan Kesehatan Terhadap Produktivitas Kerja Di Provinsi Aceh. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 3(April), 49–58.
- Amelia, N. (2022). Effect of Human Development Index Components on Economic Growth in Central Kalimantan Province. *Journal Magister Ilmu Ekonomi Universtas Palangka Raya : GROWTH*, 5(2), 137–148.
- Ameliyah, P. (2013). Pengaruh Pendidikan dan Kesehatan terhadap Produktivitas Tenaga Kerja di Kabupaten Tangerang Periode Tahun 2002-2011. *Skripsi Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah*, 1–111.
- Iqbal, Aminy A. (2021). Analisis Pengaruh Modal Manusia Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Sulawesi Selatan. *Jurnal Ekonomi & Bisnis*, 1–78.
- Anwar, A. (2017). Peran Modal Manusia Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Regional Di Jawa. *Jurnal Economia*, 13(1), 79.
- Azizah, & Yanto. (2023). Pengaruh Pendidikan, Kesehatan, Dan Modal Tetap Bruto (Pmtb) Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja Di Provinsi Kalimantan Barat Azizah 1. 1–27.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatra utara. (2022). Indeks Pembangunan Manusia. *Badan Pusat Statistik*, 73.
- Basuki, T. A., & Yuliadi, I. (2015). Electronic Data Processing. *Sleman: Danisa Media*.
- Budiarti, D., & Soesatyo, Y. (2014). Pengaruh Tingkat Pendidikan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Kabupaten Mojokerto. *Jurnal Pendidikan Ekonomi (JUPE)*, 2(1).
- Chairunnisa, C., & Juliannisa, I. A. (2022). Pengaruh Pendidikan, Kesehatan, Usia Dan Upah Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja Di Dki Jakarta. *Jurnal PROFIT: Kajian Pendidikan Ekonomi Dan Ilmu Ekonomi*, 9(1), 62–72.
- Dewi, N. L. S., & Sutrisna, I. K. (2014). Pengaruh Komponen Indeks Pembangunan Manusia Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Bali. *E-Jurnal EP Unud*, 3(3), 106–114.
- Dr. Patta Rapanna, S. E. M. S., Zulfikry Sukarno S. E., M. M., Syamsul, H., GW, H., & MEDIA, S. A. H. (2017). *EKONOMI PEMBANGUNAN*. SAH MEDIA.
- Fitri, I. dan E. S. (2015). Analisis Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Tenaga Kerja Dan Pertumbuhan Ekonomi Di Sumatera Barat. *Jurnal Kajian Ekonomi*, 4(7), 103579.
- , & Indahsari, K. (2021). Pengaruh Rata-Rata Lama Sekolah, Angka Harapan Hidup Dan Pengeluaran Perkapita Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Jawa Timur Tahun 2014-2018. *Buletin Ekonomika Pembangunan*, 2(1), 55–66.



- Juhro, S. M., & Trisnanto, B. (2021). Paradigma dan Model Pertumbuhan Ekonomi Endogen Indonesia (Endogenous Paradigm and Growth Model for Indonesian Economy). *SSRN Electronic Journal*.
- Leasiwal, T. C. (2022). *Teori–Teori Pertumbuhan Ekonomi dan Hubungannya dengan Variabel Makro Ekonomi*. CV. Mitra Cendekia Media.
- Lumbantoruan, E. P., & Hidayat, P. (2014). Analisis Pertumbuhan Ekonomi Dan Indeks Pembangunan Manusia (Ipm) Provinsi-Provinsi Di Indonesia (Metode Kointegrasi). *Jurnal Ekonomi Dan Keuangan, Vol.2*, 14–27.
- Mirza, D. S. (2012). Pengaruh Kemiskinan, Pertumbuhan Ekonomi, dan Belanja Modal Terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Jawa Tengah Tahun 2006-2009. *Economics Development Analysis Journal, 1(1)*, 2–15.
- Natalia, I. (2017). *Analisis Pengaruh Investasi , Bidang Pendidikan Dan Bidang Kesehatan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Jawa Tengah Tahun 2011-*.
- Panjaitan, P. D., & Damanik, D. (2022). Analysis of the effect of human development index components on economic growth. *Journal IICET, Vol.8*, 763–769.
- Rasnino, C. A., Nuryadin, D., & Suharsih, S. (2022). Pengaruh Angka Harapan Hidup, Rata-rata Lama Sekolah dan Konsumsi Rumah Tangga Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten/Kota Provinsi Lampung tahun 2014-2019. *Jurnal Impresi Indonesia, Vol.1, No.*
- Razak, A. R. (2009). *Esensi Pembangunan Ekonomi Daerah*. Nala Cipta Litera.
- Rista, N., & Hanif. (2019). Kesehatan Terhadap Produktivitas Tenaga. *Jurnal Manajemen Dan Bisnis, 17–22*.
- Serly, L. U. (2018). Analisis Teori-Teori Pertumbuhan Ekonomi Sebuah Studi Literatur. *Skripsi, 157*.
- Sunusi, D. K., Kumenaung, A., & Rotinsulu, D. (2014). Analisis Pengaruh Jumlah Tenaga Kerja, Tingkat Pendidikan, Pengeluaran Pemerintah Pada Pertumbuhan Ekonomi Dan Dampaknya Terhadap Kemiskinan Di Sulawesi Utara Tahun 2001-2010. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi, 14(2)*, 120–137.
- Suvorov, N. V., Suvorov, A. V., Grebennikov, V. G., Ivanov, V. N., Balashova, E. E., & Boldov, O. N. (2016). Assessment of the impact of human capital on economic growth. *Studies on Russian Economic Development, 27(5)*, 495–509.
- Swastika, S. U., & Arifin, Z. (2023). Analisis Pengaruh Rata-Rata Lama Sekolah, Umur Harapan Hidup Saat Lahir, dan Pengeluaran Perkapita terhadap Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten/Kota di Provinsi DKI Jakarta. *Jurnal Ilmu Ekonomi, 07*.



Michael P dan Smith, Stephen C. 2003. *Pembangunan Ekonomi di Asia Ketiga*. Jakarta: Erlangga.

M. P., & Smith, S. C. (n.d.). *PEMBANGUNAN EKONOMI, edisi 9, jilid 1*.

Erlangga.

Tri Kurniasih. (2017). Kesehatan Ke Pertumbuhan. (PEMBANGUNAN MANUSIA), 20–30.

Widayati, T., P, M. A. C., GS, A. D., Nugroho, N., Rahayu, S., Boari, Y., Syamil, A., Anantadjaya, S. P. D., Suryahani, I., & Efitra, E. (2023). *PEREKONOMIAN INDONESIA: Perkembangan & Transformasi Perekonomian Indonesia Abad 21 Terkini*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia. <https://books.google.co.id/books?id=4QbHEAAAQBAJ>

Widiansyah, A. (2017). Peran ekonomi dalam pendidikan dan pendidikan dalam pembangunan ekonomi. *Cakrawala-Jurnal Humaniora*, 17(2), 207–215.

Winarti, A. (2014). Analisis Pengaruh Pengeluaran Pemerintah Bidang Pendidikan, Kemiskinan, dan PDB Terhadap Indeks Pembangunan Manusia Di Indonesia Periode 1992-2012. *Universitas Diponegoro*, 1–72.



LAMPIRAN

Lampiran 1. Data yang digunakan

1. Data sebelum di standardisasi

Kabupaten	Tahun	Pertumbuhan Ekonomi (Persen)	Indeks Pendidikan	Indeks Kesehatan	Produktivitas Tenaga Kerja (Rupiah)
Majene	2013	5.55	0.610556	0.617692	47.06743263
	2014	5.35	0.621500	0.618615	44.50309978
	2015	5.71	0.633556	0.623231	49.13908873
	2016	6.02	0.636444	0.625231	54.54531104
	2017	6.29	0.648278	0.627538	61.19113331
	2018	6.06	0.652222	0.631538	58.08994283
	2019	5.89	0.661778	0.635385	64.75184326
	2020	-1.38	0.666389	0.639385	61.94345763
	2021	2.17	0.675333	0.642615	65.48405768
	2022	2.39	0.681944	0.648615	65.55135916
	2023	5.28	0.690167	0.654769	75.23438583
Polewali Mandar	2013	7.24	0.550667	0.632615	40.87512629
	2014	7.31	0.569778	0.632923	42.07275821
	2015	7.11	0.582056	0.639077	47.93791495
	2016	7.32	0.589667	0.640769	52.15633313
	2017	7.01	0.597722	0.642462	57.77161614
	2018	6.19	0.603000	0.645692	62.97258451
	2019	6.16	0.609167	0.648923	64.31373115
	2020	-1.57	0.609778	0.652000	59.15044477
	2021	1.86	0.619667	0.654308	63.09647338
	2022	3.59	0.625278	0.659385	60.11068138
	2023	4.58	0.631444	0.664615	61.52095772
Mamasa	2013	5.03	0.536333	0.773077	26.13134302
	2014	4.92	0.541222	0.773538	25.79281238
	2015	6.73	0.544833	0.775077	28.26212302
	2016	6.78	0.548222	0.775846	32.5367806
	2017	6.07	0.553611	0.776615	37.18069496
	2018	6.05	0.562333	0.778769	34.85319712
	2019	5.87	0.571778	0.780769	36.43468047
	2020	-1.27	0.589722	0.782615	35.00333423
	2021	1.97	0.606000	0.783692	34.7425381
	2022	1.76	0.614722	0.787692	33.59013836
	2023	2.72	0.618667	0.791538	35.78699078
	2013	8.44	0.572500	0.712000	40.86564057



	2014	8.76	0.583111	0.713385	38.95870942
	2015	7.6	0.591056	0.713538	67.57350704
	2016	7.81	0.600611	0.715538	73.79544089
	2017	7.11	0.606722	0.717692	80.36232349
	2018	6.03	0.616000	0.722154	91.48989437
	2019	5.22	0.622444	0.726615	89.56127415
	2020	-2.26	0.631389	0.731077	87.21430009
	2021	2.44	0.633111	0.734923	85.66348393
	2022	3.15	0.637722	0.741692	88.5040844
	2023	4.37	0.640333	0.748615	104.0530703
Pasangkayu	2013	8.25	0.539278	0.687692	80.36395712
	2014	16.4	0.543056	0.689692	96.25929844
	2015	8.61	0.554722	0.691231	101.9812223
	2016	4.03	0.562056	0.694308	108.7914362
	2017	6.37	0.565167	0.697385	119.6727367
	2018	5.28	0.577944	0.701846	123.4562574
	2019	4.4	0.587889	0.706308	123.3807586
	2020	-2.73	0.597389	0.710769	124.1346397
	2021	3.82	0.601611	0.714615	145.8149552
	2022	-0.12	0.605333	0.721538	148.6450289
2023	6.78	0.605944	0.728154	140.668223	
Mamuju Tengah	2013	5.47	0.518944	0.722000	11.63964395
	2014	5.93	0.528278	0.723077	10.91936828
	2015	6.73	0.544222	0.726154	39.40101001
	2016	4.94	0.555833	0.728615	40.70309558
	2017	5.45	0.559056	0.731077	42.24717691
	2018	5.72	0.566278	0.735231	45.58978603
	2019	5.21	0.572444	0.739385	50.30923714
	2020	-1.02	0.588389	0.743538	48.99297138
	2021	3.35	0.598389	0.746923	52.34100056
	2022	2.2	0.605056	0.753385	60.97365224
2023	2.8	0.609333	0.759538	61.59929701	

2. Data setelah di standardisasi

Kabupaten	Tahun	z2pert	z2ip	z2ik	z2pro
	2013	0.2290924	0.3552314	-1.647521	-0.532864
	2014	0.1647515	0.6337708	-1.629971	-0.6138004
	2015	0.280565	0.9405862	-1.5422	-0.4674776
	2016	0.3802933	1.01411	-1.504171	-0.2968444
	2017	0.4671534	1.31527	-1.460304	-0.0870864



	2018	0.3931614	1.415657	-1.384248	-0.1849673
	2019	0.3384717	1.658849	-1.311099	0.0252982
	2020	-2.000317	1.776201	-1.235041	-0.0633412
	2021	-0.8582676	2.003839	-1.173624	0.0484084
	2022	-0.7874927	2.172094	-1.059538	0.0505328
	2023	0.1422323	2.38136	-0.9425234	0.356152
Polewali Mandar	2013	0.7727723	-1.168952	-1.363769	-0.728308
	2014	0.7952916	-0.6825705	-1.357912	-0.6905078
	2015	0.7309508	-0.3700984	-1.240897	-0.5053895
	2016	0.7985087	-0.1763945	-1.208725	-0.3722461
	2017	0.6987804	0.0286214	-1.176533	-0.1950144
	2018	0.434983	0.1629413	-1.115117	-0.0308596
	2019	0.4253318	0.319885	-1.053682	0.0114702
	2020	-2.061441	0.3354368	-0.9951741	-0.1514954
	2021	-0.9579959	0.5871125	-0.9512886	-0.0269493
	2022	-0.4014478	0.7299152	-0.8547524	-0.1211881
	2023	-0.0829607	0.8868467	-0.755308	-0.0766763
Mamasa	2013	0.0618063	-1.533739	1.307034	-1.193657
	2014	0.0264188	-1.409316	1.315799	-1.204342
	2015	0.6087032	-1.317411	1.345062	-1.126404
	2016	0.6247885	-1.231164	1.359685	-0.8967988
	2017	0.3963785	-1.094016	1.374307	-0.844913
	2018	0.3899445	-0.8720331	1.415264	-0.9183743
	2019	0.3320376	-0.6316708	1.453292	-0.868459
	2020	-1.96493	-0.1749807	1.488393	-0.9136357
	2021	-0.9226084	0.2392924	1.508872	-0.921867
	2022	-0.9901663	0.4612754	1.584929	-0.9582396
	2023	-0.6813303	0.5616702	1.658059	-0.8889016
Mamuju	2013	1.158817	-0.6132898	0.1456906	-0.7286074
	2014	1.261763	-0.3432347	0.1720251	-0.7887946
	2015	0.8885857	-0.1410465	0.1749344	0.1143566
	2016	0.9561436	0.1021434	0.2129638	0.0897989
	2017	0.7309508	0.2576733	0.2539207	0.5180019
	2018	0.3835104	0.4937942	0.3387631	0.8692145
	2019	0.1229299	0.6578069	0.4235862	0.8083428
	2020	-2.283417	0.8854451	0.5084286	0.7342668
	2021	-0.7714075	0.9292758	0.5815578	0.6853192
	2022	-0.5429975	1.046629	0.7102664	0.7749753
	2023	-0.1505186	1.113074	0.8419035	1.265738
yu	2013	1.097693	-1.458802	-0.3165122	0.5180537
	2014	3.719582	-1.362657	-0.2784827	1.019748
	2015	1.213507	-1.065737	-0.2492197	1.200346



	2016	-0.2598979	-0.8791036	-0.1907129	1.004982
	2017	0.4928897	-0.7999249	-0.132205	1.758732
	2018	0.1422323	-0.4747271	-0.0473819	1.878149
	2019	-0.1408674	-0.221639	0.0374605	1.875766
	2020	-2.434618	0.0201371	0.1222836	1.899561
	2021	-0.3274558	0.1275948	0.1954128	2.583843
	2022	-1.59497	0.2223253	0.32705	2.673167
	2023	0.6247885	0.2378665	0.4528492	2.4214
Mamuju Tengah	2013	0.2033559	-1.97629	0.3358345	-1.651049
	2014	0.3513398	-1.738755	0.356313	-1.673783
	2015	0.6087032	-1.332965	0.4148209	-0.7748346
	2016	0.0328528	-1.037459	0.4616145	-0.9862367
	2017	0.1969219	-0.9554532	0.5084286	-0.6850027
	2018	0.283782	-0.7716458	0.5874138	-0.579502
	2019	0.1197129	-0.6147037	0.6664002	-0.4305449
	2020	-1.884504	-0.2089149	0.7453673	-0.4720895
	2021	-0.4786568	0.0455885	0.8097312	-0.3664177
	2022	-0.8486165	0.2152563	0.9326019	-0.0939506
	2023	-0.6555941	0.3241173	1.049597	-0.0742038



Lampiran 2. Hasil Estimasi Data

Hasil Estimasi Pengaruh Indeks Pendidikan dan Indeks Kesehatan Terhadap Produktivitas Tenaga Kerja

```

Random-effects GLS regression              Number of obs   =          66
Group variable: kabupaten                 Number of groups =           6

R-sq:                                     Obs per group:
  within = 0.6726                          min =          11
  between = 0.0788                         avg =         11.0
  overall = 0.0000                          max =          11

corr(u_i, X) = 0 (assumed)                 Wald chi2(2)    =       115.45
                                           Prob > chi2     =       0.0000

```

z2pro	Coef.	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]	
z2ip	.3471361	.1018576	3.41	0.001	.147499	.5467733
z2ik	.7450142	.3024992	2.46	0.014	.1521267	1.337902
_cons	8.22e-10	.4946396	0.00	1.000	-.9694758	.9694758
sigma_u	1.1833129					
sigma_e	.27676316					
rho	.94813351	(fraction of variance due to u_i)				

Hasil Estimasi Pengaruh Indeks Pendidikan, Indeks Kesehatan dan Produktivitas Tenaga Kerja Terhadap Pertumbuhan Ekonomi

```

Fixed-effects (within) regression          Number of obs   =          66
Group variable: kabupaten                 Number of groups =           6

R-sq:                                     Obs per group:
  within = 0.3966                          min =          11
  between = 0.0000                         avg =         11.0
  overall = 0.1704                          max =          11

corr(u_i, Xb) = -0.7241                   F(3,57)        =       12.49
                                           Prob > F        =       0.0000

```

z2pert	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
z2ip	-.9605573	.3974003	-2.42	0.019	-1.756338	-.1647768
z2ik	-.0475816	1.321929	-0.04	0.971	-2.694699	2.599536
z2pro	.0413566	.3876698	0.11	0.915	-.7349389	.817652
_cons	-9.55e-09	.1005802	-0.00	1.000	-.2014083	.2014083
sigma_u	.77871762					
sigma_e	.81711706					
rho	.47595163	(fraction of variance due to u_i)				

t that all u_i=0: F(5, 57) = 2.39 Prob > F = 0.0491



Hasil Uji Asumsi Klasik

Uji Multikolinearitas Persamaan Struktural 1

Variable	VIF	1/VIF
z2ik	1.21	0.826281
z2ip	1.21	0.826281
Mean VIF	1.21	

Uji Multikolinearitas Persamaan Struktural 2

Variable	VIF	1/VIF
z2ip	1.29	0.778077
z2ik	1.21	0.826163
z2pro	1.08	0.927521
Mean VIF	1.19	

Uji Heterokedastisitas Persamaan Struktural 1

Breusch-Pagan / Cook-Weisberg test for heteroskedasticity

Ho: Constant variance

Variables: fitted values of z2pro

chi2(1) = 1.50

Prob > chi2 = 0.2206

Uji Heterokedastisitas Persamaan Struktural 2

Breusch-Pagan / Cook-Weisberg test for heteroskedasticity

Ho: Constant variance

Variables: fitted values of z2pert

chi2(1) = 0.13

Prob > chi2 = 0.7144

