

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, E. (2019). *Pengaruh Pengeluaran Pemerintah, Tenaga Kerja dan Kontribusi Industri Pengolahan terhadap Pertumbuhan Ekonomi Jawa Barat*.
- Alexander, Yulmardi, & Edi, J. K. (2017). Analisis Pengaruh Upah, Jumlah Tenaga Kerja, dan Infrastruktur Jalan terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Jambi. *Jurnal Ekonomi Sumberdaya Dan Lingkungan*, 6(2), 51–59.
- Alice, Ekklesia, Sepriani, Iena, & Hulu, Y. J. (2021). Pengaruh Investasi Penanaman Modal terhadap Pertumbuhan Ekonomi Melalui Peningkatan Produk Domestik Bruto di Indonesia. *Wacana Ekonomi (Jurnal Ekonomi, Bisnis Dan Akuntansi)*, 20(2), 77–83.
- Anwar, A. I. (2020). *Problematisasi Ekonomi dan Pandemi Covid-19* (A. I. Anwar, M. A. Rahman, S. Hutabarat, M. Galib, & M. Muchlis, Eds.).
- Arif, A. (2015). *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Fiscal Stress Pada Kabupaten/Kota Di Indonesia*.
- Arnett, S. (2011). Fiscal Stress in the U . S . States : an Analysis of Measures and Responses Copyright 2011 By Sarah Arnett Fiscal Stress in the US. *Georgia Institute of Technology*.
- Arsyad, L. (1999). *Ekonomi Pembangunan* (Edisi Keempat). STIE YKPN Yogyakarta.
- Askenazy, P. (2003). Minimum Wage, Export, and Growth. *European Economic Review*, 114–167.
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Pengeluaran untuk Layanan Pokok (Pendidikan, Kesehatan dan Perlindungan Sosial) sebagai Persentase dari Total Belanja Pemerintah (Persen)*.
- Bicerli, M. K., & Kocaman, M. (2019). *The Impact of Minimum Wage on Unemployment, Prices, and Growth: A Multivariate Analysis for Tirkey"*: Vol. LXIV.
- Blancgard, O., & Johnson, D. R. (2013). *Macroeconomics* (D. Battista, Ed.; Sixth Edition). Pearson Education , Inc.
- Cahyadi, R. K. (2022). *Komponen Upah dan Non Upah serta Perbedaannya*.
- Curatman, A. (2010). *Teori Ekonomi Makro*. Swagati Press.
- Damavanti. (2018). *Analisis Ketimpangan Pembangunan Ekonomi Antarwilayah m Perspektif Ekonomi Islam (Studi di Kabupaten/Kota Lampung Tahun 3-2017)*. 75–76.
- (2006). *Perekonomian Indonesia*. Erlangga.



- Dwitayanti, Y., Nurhasanah, & Armaini, R. (2019). Determinan Fiscal Stress Pemerintah Daerah di Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Riset Terapan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya*, 3(1), 68–78.
- Febrianti, P. A., & Erza. (2021). *Pengaruh Belanja Pemerintah, Produktivitas Tenaga Kerja, IPM, dan Investasi terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia*. Universitas Trisakti.
- Fikri, I., & Alianis. (2023). Pengaruh Upah Pertumbuhan Ekonomi dan Inflasi terhadap Pengangguran di Indonesia. *Jurnal Kajian Ekonomi Dan Pembangunan (JKEP)*, 5(1), 37–44.
- Firstanto, R. (2015). *Analisis Pengaruh Pertumbuhan PAD, PDRB, dan Belanja Modal terhadap Fiscal Stress pada Kabupaten dan Kota di Provinsi Jawa Tengah*. Universitas Diponegoro.
- Fristanto, R. (2015). Analisis Pengaruh Pertumbuhan PAD, PDRB, dan Belanja Modal Terhadap Fiscal Stress Pada Kabupaten dan Kota di Provinsi Jawa Tengah. *Universitas Diponegoro*.
- Goodwin, N. R., Nelson, J. A., Ackerman, F., & Weisskopf, T. (2006). Theories of Unemployment. *Modern Economy*, 9(5).
- Gustiani, E. D., Ascarya, & Effendi, J. (2010). Analisis Pengaruh Social Values terhadap Jumlah Permintaan Uang Islam di Indonesia. *BMEB (Bulletin of Monetary Economics and Banking)*, 12(4).
- Gwijangge, L., Kawung, G. M. V., & Siwu, H. (2018). Pengaruh Investasi dan Tenaga Kerja terhadap Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Papua. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, 18(06), 45–55.
- Haffish P, N. (2015). Analisis Pengaruh Investasi, Inflasi, Pertumbuhan Ekonomi dan Jumlah Penduduk terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka di Provinsi NTB. *Jurnal Ilmiah: Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Brawijaya, Malang*.
- Handayani, Inda, S., & Adriani, E. (2008). Pengaruh PDRB dan Total Penduduk Terhadap PAD Kabupaten Merangin. *Jurnal Ilmiah Universitas Batang Hari Jambi*, 8(2), 1–6.
- Hohberg, M., & Lay, J. (2015). The Impact of Minimum Wage on Informal and formal labor market outcome: evidence from Indonesia. *Journal of Labor & Development*, 4(14), 1–25.
- Icih, Kurniawan, A., & Fadillah, R. (2021). The Influence of Local Revenue, Capital Expenditure, Economic Growth of GDP, General Allocation Funds, Fiscal entralization and Diversification of Regional Income on Fiscal Stress. *Journal ccounting for Sustainable Society (JASS)*, 03(02), 34–53.



- Ifani, R. F. (2021). *Analisis Pengaruh Belanja Modal, Investasi dan Jumlah Penduduk terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Sumatera Tahun 2015-2019*. Universitas Brawijaya.
- Irawan, & Suparmoko, M. (2002). *Ekonomika Pembangunan* (Edisi 6). BPFE UGM.
- Ishak, K. (2017). *Faktor-Faktor yang Memengaruhi Pengangguran dan Implikasinya terhadap Indeks Pembangunan di Indonesia*. 22–38.
- Islam, I. H. N. (2020). *Produk Domestik Regional Bruto Provinsi Lampung menurut Lapangan Usaha 2015-2019*.
- Ismail, M., & Yulianti, S. H. (2010). *Pengaruh Komposisi PAD, Diversifikasi Pendapatan Daerah, Belanja Daerah dan Dana Tabungan Pemerintah Daerah terhadap Fiscal Stress: Studi Kasus pada Pemerintah Daerah di Provinsi Jawa tengah Tahun 1991/1992-2001*.
- Jaelani, A. (2018). *Sistem Anggaran Berbasis Kinerja pada APBN di Indonesia Perspektif Ekonomi Islam*. 10(1), 128–145.
- Jhingan, M. L. (2016). *Ekonomi Pembangunan dan Perencanaan* (D. Guritno, Ed.; Cetakan ke-17). Rajawali Pers.
- Jones, Ch. I., & Vollrath, D. (2013). *Introduction to Economic Growth*. W. W. Norton & Company.
- Kadarisman. (2014). *Manajemen Pengembangan Sumber Daya Manusia*. Rajawali Pers.
- Kaho, J. (1998). *Prospek Otonomi Daerah di Negara Republik Indonesia*. Bina Aksara.
- Kuncoro, M. (2015). *Indikator Ekonomi*. UPP STIM YKPN.
- Kurniawan, W. (2019). *Pengaruh Rata-Rata Lama Sekolah, Tenaga Kerja dan Upah Minimum Kabupaten terhadap PDRB Kabupaten/Kota di Provinsi Banten, Jawa Barat, Jawa Tengah Tahun 2010-2015*. Universitas Islam Syarif Hidayatullah.
- Lipsey, R. G., Courant, P. N., Purvis, D. D., & Steiner, P. O. (1995). *Pengantar Mikroekonomi* (J. Wasana, Ed.; 10th ed.). Jakarta Binarupa Aksara.
- Maimun. (2007). *Hukum Ketenagakerjaan Suatu Pengantar*. Pradaya.
- Mangkoesoebroto. (1993). *Ekonomi Publik* (Edisi 3). BPFE UGM.
- Mangkoesoebroto, G. (1994). *Kebijakan Publik Indonesia Substansi dan Urgensi*. Gramedia Pustaka.



G. N. (2012). *Teori Makro Ekonomi*. Erlangga.

N. G. (2006). *Pengantar Teori Ekonomi Makro* (Edisi Ketiga). Salemba
iat.

N. G. (2007). *Makroekonomi* (Keenam). Erlangga.

- Mankiw, N. G. (2010). *Makroekonomi*. Erlangga.
- Mankiw, N. G. (2013). *Pengantar Ekonomi Makro* (Edisi 8). Salemba Empat.
- Mankiw, N. G. (2015). *Macroeconomics* (9th ed). Worth Publishers.
- Manulang, S. H. (1995). *Pokok-Pokok Hukum Ketenagakerjaan di Indonesia*. PT. Rineka Cipta.
- Martini, Rita, Agustin, Resy, & Sari, K. R. (2020). Accrual Discretion Policy on Excess/Less Budget Financing at the Provincial Level. *TEST Engineering & Management*, 9925–9935.
- Mashuri, M. (2018). Faktor-Faktor Investasi dalam Pandangan Islam. *Jurnal Akuntansi Syariah*, 7(2), 144–151.
- Minsky, H. (1986). *Stabilizing an Unstable Economy*. Yale University Press, 8(1).
- Muda, I. (2012). Variabel yang Mempengaruhi Fiscal Stress pada Kabupaten/Kota Sumatera Utara. *Keuangan & Bisnis*, 4(1), 27–46.
- Muhammed, A. (2014). Government Spending for Economic Growth in Ethiopia. *Journal of Economics and Sustainable Development*, 5(9).
- Mulyadi. (2003). *Ekonomi Sumber Daya Manusia Dalam Perspektif Pembangunan*. Rajagrafindo Persada.
- Muminin, M. A., & Hidayat, W. (2017). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi dan Jumlah Penduduk terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka di Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Ekonomi*, 1(3), 374–384.
- Murdijaningsih, T., & Yubiharto. (2020). Analisis Empiris Hubungan Antara Pertumbuhan Ekonomi dan Saving Rate. *Proaksi*, 2(2), 44–52.
- Muryawan, S. M., & Sukarsa, M. (2016). Pengaruh Desentralisasi Fiskal, Fiscal Stress, dan Kinerja Keuangan Daerah terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten/Kota Provinsi Bali. *Ekonomi Dan Bisnis*, 5(2), 229–252.
- Neumark, D., Salas, J. M. I., & Wascher, W. (1974). Revisiting the Minimum Wage-Employment Debate: Throwing Out the Baby with the Bathwater? *Economic*.
- Pramudjasi, R., Juliansyah, & Lestari, D. (2019). Pengaruh Jumlah Penduduk dan Pendidikan serta Upah terhadap Pengangguran di Kabupaten Paser. 16(1), 69–77.
- Pulungan, F. S., Daulay, M., & Siregar, H. S. (2017). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ekonomi dengan Belanja Daerah Sebagai Variabel Moderating pada Kabupaten/Kota Di Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Integritas*, 3(2).



- Putra, I. P. N. M., & Yasa, I. N. M. (2020). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Pertumbuhan Ekonomi dan Tingkat Kemiskinan di Kepulauan Nusa Tenggara. *EP Unud*, 9(8), 1814–1832.
- Rahardja, P., & Manurung, M. (2008). *Pengantar Ekonomi (Mikroekonomi dan Makroekonomi)*. Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Rahmawati, S. I. (2017). *Pengaruh Retribusi Daerah dan Pajak Daerah Terhadap Pendapatan Asli Daerah Kabupaten Pati Tahun 2010-2015*.
- Rakabe, E. (2013). *The State of Fiscal Stress in South Africa 's Provinces : Improving fiscal performance List of Figures*.
- Ramayani, C. (2012). Analisis Produktivitas Tenaga Kerja dan Pertumbuhan Ekonomi Indonesia. *Kajian Ekonomi*, 1(1), 41–54.
- Rangongo, M., & Ngwakwe, C. (2018). Human Capital Investment and Economic Growth: A Test of Endogenous Growth Theory in Two Developing Countries. *Economica*, 15(1).
- Ridheta, O. (2019, May). *Teori Ekonomi Mikro*.
- Romer, P. M. (1994). The Origins of Endogenous Growth. *Journal of Economic Perspective*, 8, 3–22.
- Rosalinda. (2022). *Pengaruh Organizational Support terhadap Peningkatan Produktivitas Kerja Karyawan Pada PT. Megah Putra Sejahtera*. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Samuelson, P. A., & Nordhaus, W. D. (2004). *Ilmu Makro-Ekonomi* (Edisi Tujuh Belas). Penerbit Erlangga.
- Sanjaya, I., Martini, R., Ahnaf, M. F., & Trianto, A. (2021). Determinasi Fiscal Stress pada Kabupaten di Provinsi Sumatera Selatan. *Ekonomi, Bisnis, Akuntansi Dan Sistem Informasi (EKSISTANSI)*, 10(1).
- Saputri, A. (2019). *Pengaruh Jumlah Penduduk, Pertumbuhan Ekonomi dan Upah Minimum terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka dalam Perspektif Ekonomi Islam*. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Sartina. (2016). *Pengaruh Inflasi dan Upah Minimum Kota terhadap Pertumbuhan Ekonomi serta Upah Minimum Kota terhadap Pengangguran di Kota Tarakan*. Universitas Borneo Tarakan.
- Schultz, T. W. (1961). *Investment in Human Capital*. 51(1), 1–17.



yanti. (2009). *Sumber Daya Manusia dan Produktivitas Kerja*.

yanti. (2011). *Tata Kerja dan Produktivitas Kerja: Suatu Tinjauan dari Aspek Ekonomi atau Kaitan antara Manusia dengan Lingkungan Kerjanya* (Cetakan ke-1). Mandar Maju.

- Seftarita, C. (2014). *Kebijakan Ekonomi Makro dan Siklus Bisnis*.
- Septiara, F., & Prawira, I. F. A. (2019). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Fiscal Stress. *Pendidikan Akuntansi Dan Keuangan*, 7(1), 57–64.
- Septira, F., Farida, I., & Prawira, A. (2019). *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Fiscal Stress. Pendidikan Akuntansi Dan Keuangan*. 7(1), 57–64.
- Shamsub, H., & Akoto, J. B. (2004). State and Local Fiscal Structures and Fiscal Stress. *Journal of Public Budgeting, Accounting & Financial Management*, 16(1), 40–61.
- Silaban, P. S. M. J., & Siagian, S. J. (2021). Pengaruh Inflasi dan Investasi terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka di Indonesia Tahun 2002-2019. *NIAGAWAN*, 10(2), 109–119.
- Simanjuntak, P. (1998). *Pengantar Ekonomi Sumber Daya Manusia*. FE UI.
- Sinungan, M. (2003). *Produktivitas Apa dan Bagaimana*. Bumi Aksara.
- Sitio, L. K., & Purbadarmaja, I. B. P. (2019). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi terhadap Pengangguran, Kemiskinan, dan Kesejahteraan Masyarakat di Kabupaten/Kota Provinsi Riau. *Jurnal EP Unud*, 3047–3074.
- Soemitro, S. (2017). Analisis Ekonomi Jawa Barat. *Unpad Press*.
- Sucitrawati, N. P. (2011). *Pengaruh Inflasi, Investasi dan Tingkat Upah terhadap Tingkat Pengangguran di Bali*.
- Sukirno, S. (2008). *Mikroekonomi: Teori Pengantar* (Edisi Ketiga). PT Raja Grafindo Persada.
- Sukirno, S. (2012). *Makroekonomi Modern*. Rajagrafindo Persada.
- Suparman. (1985). Teori dan Teknik Penyusunan Indikator Business Cycle. *EKI*, 373–374.
- Sutansyah, R. E. (2019). Pengaruh Upah Minimum terhadap Pengurangan Tingkat Pengangguran Terbuka di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Ekonomi*, 14(1).
- Suyanto, S. (2017). Kajian Ketimpangan Fiskal (Fiscal Imbalance) Dan Kebijakan Desentralisasi Fiskal Pada Daerah Otonom. *Develop*, 1(1), 1–21.
- Syifa, A., Suhendar, D., & Purnama, D. (2021). Pertumbuhan Pendapatan Asli Daerah, Pertumbuhan Belanja Modal dan Pertumbuhan Ekonomi terhadap Fiscal Stress pada Pemerintah Kabupaten/Kota di Jawa Barat. *JRKA*, 7(2), 76–86.



in. (2001). *Perekonomian Indonesia Teori dan Temuan Empiris*. Ghalia nesia.

in, T. T. (2014). *Perekonomian Indonesia*. BPFE.

- Tambunan, T. T. H. (2011). *Perekonomian Indonesia: Kajian Teoretis dan Analisis Empiris*. Ghalia Indonesia.
- Tarigan, R. (2012). *Ekonomi Regional Teori dan Aplikasi (Revisi)*. PT Bumi Aksara.
- Taylor, Lance, Rezai, A., Kumar, R., Filho NH Barbosa, & Carvalho, L. (2015). *Kenaikan Upah, Transfer, dan Distribusi Pendapatan yang ditentukan Secara Sosial di AS*.
- Todaro, M. P. (2000). *Pembangunan Ekonomi* (Edisi ke 5 Jilid 2). Bumi Aksara.
- Todaro, M. P., & Smith, S. C. (2014). *Pembangunan Ekonomi*. Erlangga.
- Trehan, B. (2001). *Unemployment and Productivity*.
- Triyanto. (2009). Analisis Pengaruh Konsumsi Pemerintah, Ekspor, Tabungan Domestik, dan PMA terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia Periode 1976-2007. *Kajian Ekonomi*.
- Utami. (2018). *Pengaruh Upah Minimum terhadap Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Banten Tahun 2010-2016*.
- Wahyuningsih, D. (2017, December 30). *Pengeluaran Agregat*.
- Welch, F. (1974). Minimum Wage Legislation in The United States. *Economic Inquiry*, 12(3), 285–318.
- Wiyono, R. H., Militina, T., & Suharto, R. B. (2017). Pengaruh Investasi dan Pertumbuhan Ekonomi terhadap Penyerapan Tenaga Kerja dan Pendapatan Asli Daerah. *JTEM*, 2(4).
- Zulhanafi. (2013). Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Produktivitas dan Tingkat Pengangguran. *Jurnal Kajian Ekonomi*, 85–109.



LAMPIRAN



LAMPIRAN 1. Data yang Digunakan

1) Data Sebelum LN

Tahun	PEMDA	Y3	Y2	Y1	X1	X2	X3	X4
2018	Provinsi Aceh	5.214521835	6.34	29,730,013	970	56.52524	30.58037	2,700,000
2018	Provinsi Sumatera Utara	2.227724841	5.55	35,570,555	8,371.80	72.84087	42.00688	2,132,189
2018	Provinsi Sumatera Barat	2.754548002	5.66	42,802,662	2,309.40	66.1167	47.34311	2,119,067
2018	Provinsi Riau	2.326359276	5.98	70,836,771	9,056.40	166.7879	34.47911	2,464,154
2018	Provinsi Jambi	2.533808198	3.73	40,051,672	2,876.50	82.84659	35.91521	2,243,719
2018	Provinsi Sumatera Selatan	2.2498935	4.27	50,029,822	9,519.80	74.5171	37.24661	2,595,995
2018	Provinsi Bengkulu	3.415663395	3.35	22,494,840	4,902.80	44.70441	34.70571	1,888,741
2018	Provinsi Lampung	2.631887961	4.04	27,736,264	12,314.70	55.75852	35.72575	2,074,673
2018	Provinsi DKI Jakarta	1.416762084	6.65	165,768,990	49,097.40	75.37478	25.7153	3,648,036
2018	Provinsi Jawa Barat	1.696791368	8.23	29,161,391	42,278.20	184.9667	39.76316	1,544,361
2018	Provinsi Jawa Tengah	1.785033243	4.47	37,285,255	27,474.90	367.1825	26.15457	1,486,065
2018	Provinsi DI Yogyakarta	2.595168899	3.37	25,776,310	6,131.70	67.80479	23.9842	1,454,154
2018	Provinsi Jawa Timur	1.654331844	3.91	39,579,950	33,333.10	54.04262	31.14313	1,508,895
2018	Provinsi Kalimantan Barat	2.433335624	4.18	26,110,570	6,591.40	45.56603	33.04007	2,046,900
2018	Provinsi Kalimantan Tengah	2.812334241	3.91	35,548,430	13,091.60	75.04929	27.21425	2,421,305
2018	Provinsi Kalimantan Selatan	1.70951824	4.35	30,614,850	9,975.20	81.06406	20.86717	2,454,671
2018	Provinsi Kalimantan Timur	1.610406753	6.41	127,354,190	25,942.20	61.00179	18.0278	2,543,332
2018	Provinsi Sulawesi Utara	2.915668146	6.61	33,911,610	4,320.10	39.80874	35.52971	2,824,286
2018	Provinsi Sulawesi Tengah	3.567748816	3.37	39,049,350	8,488.90	25.05976	34.28716	1,965,232
2018	Provinsi Sulawesi Selatan	2.360832535	4.94	35,243,649	3,275.90	53.88593	41.80585	2,647,767
2018	Provinsi Sulawesi Tenggara	3.967146618	3.19	33,278,669	1,603.40	72.61128	40.94029	2,177,052
	Provinsi Bali	1.61306622	1.4	35,896,354	1,548.80	62.80018	30.38579	2,127,157
	Provinsi Nusa Tenggara Barat	3.154669459	3.58	18,020,506	4,135.10	286.6769	34.892	1,825,000
	Provinsi Nusa Tenggara Timur	4.424852311	2.85	12,273,850	4,246.10	182.5403	46.85602	1,660,000
	Provinsi Maluku	6.587507395	6.95	16,607,020	1,013.50	75.5931	45.5849	2,222,220



2018	Provinsi Papua	12.5453978	3	48,069,410	104.60	79.43165	19.87059	3,000,000
2018	Provinsi Maluku Utara	6.803992151	4.63	20,309,455	2,276.30	77.16734	31.21202	2,320,803
2018	Provinsi Banten	1.578682943	8.47	34,183,750	18,637.60	70.41062	35.38626	2,099,385
2018	Provinsi Bangka Belitung	2.77952442	3.61	35,762,040	3,112.90	46.90562	29.29056	2,755,444
2018	Provinsi Gorontalo	4.755050787	3.7	22,538,550	2,666.80	48.54871	32.90961	2,206,813
2018	Provinsi Kepulauan Riau	2.800721468	8.04	81,206,200	4,386.00	39.5984	28.78023	2,563,875
2018	Provinsi Papua Barat	15.11012285	6.45	64,499,450	50.90	45.7307	13.38754	2,667,000
2018	Provinsi Sulawesi Barat	5.792670995	3.01	22,953,080	3,144.20	143.9834	19.78362	2,193,530
2018	Provinsi Kalimantan Utara	4.09602432	5.11	80,204,840	1,356.80	88.69298	20.2774	2,559,903
2019	Provinsi Aceh	4.749697968	6.17	30,700,842	3,606.90	58.52241	27.78764	2,916,810
2019	Provinsi Sumatera Utara	2.188060339	5.39	36,853,599	19,749.00	76.93582	43.04137	2,303,403
2019	Provinsi Sumatera Barat	2.690958594	5.38	44,885,508	3,026.60	67.7964	48.622	2,289,220
2019	Provinsi Riau	1.660803607	5.76	72,959,142	26,292.20	167.8231	35.34108	2,662,026
2019	Provinsi Jambi	2.356071027	4.06	41,812,355	4,437.40	88.56813	34.28389	2,423,889
2019	Provinsi Sumatera Selatan	1.853200748	4.53	53,745,755	16,921.10	78.61832	31.44581	2,804,453
2019	Provinsi Bengkulu	3.572213461	3.26	23,504,530	5,458.10	46.24551	34.33774	2,040,407
2019	Provinsi Lampung	2.236167994	4.03	28,894,555	2,428.90	58.37716	39.05891	2,241,270
2019	Provinsi DKI Jakarta	1.13121628	6.54	174,812,518	62,094.80	76.84491	33.5377	3,940,973
2019	Provinsi Jawa Barat	1.576601743	8.04	30,247,470	49,284.20	183.9346	38.98087	1,668,373
2019	Provinsi Jawa Tengah	1.741792154	4.44	38,695,920	18,654.70	378.3762	27.21025	1,605,396
2019	Provinsi DI Yogyakarta	2.59234406	3.18	27,008,680	6,298.80	67.57483	23.20627	1,570,923
2019	Provinsi Jawa Timur	1.563911736	3.82	41,512,200	45,452.70	56.32683	31.40793	1,630,059
2019	Provinsi Kalimantan Barat	2.290168662	4.35	27,199,780	7,699.10	48.04565	36.89475	2,211,500
2019	Provinsi Kalimantan Tengah	2.124044146	4.04	37,870,470	8,591.90	78.44464	28.98877	2,663,435
2019	Provinsi Kalimantan Selatan	1.612446565	4.18	31,611,460	10,061.00	82.23752	20.83224	2,651,782
2019	Provinsi Kalimantan Timur	1.166403084	5.94	134,410,550	21,952.00	65.89427	20.64404	2,747,561
	Provinsi Sulawesi Utara	3.002844073	6.01	35,687,440	8,259.60	37.21975	34.39345	3,051,076
	Provinsi Sulawesi Tengah	3.304211628	3.11	42,054,500	4,438.80	26.5346	33.9768	2,123,040
	Provinsi Sulawesi Selatan	2.202995527	4.62	37,474,294	5,672.60	56.13035	41.81313	2,860,382



2019	Provinsi Sulawesi Tenggara	3.296817096	3.52	35,309,900	3,827.10	76.08248	38.73989	2,351,870
2019	Provinsi Bali	1.570795804	1.57	37,297,504	7,393.20	65.149	28.60512	2,297,969
2019	Provinsi Nusa Tenggara Barat	2.583369649	3.28	18,219,118	3,519.00	287.2918	37.57364	2,012,610
2019	Provinsi Nusa Tenggara Timur	4.06766879	3.14	12,761,986	3,752.60	191.903	51.55482	1,795,000
2019	Provinsi Maluku	5.290258323	6.69	17,556,806	283.2	77.4676	28.20302	2,400,664
2019	Provinsi Papua	4.907588915	3.51	40,203,420	567.70	87.26562	25.04858	3,240,900
2019	Provinsi Maluku Utara	5.133475867	4.81	21,524,990	682.70	81.43369	33.43126	2,508,091
2019	Provinsi Banten	1.498132539	8.11	35,913,900	20,708.40	74.48993	34.63695	2,267,990
2019	Provinsi Bangka Belitung	2.692304861	3.58	37,173,140	2,915.20	49.62978	29.97198	2,976,706
2019	Provinsi Gorontalo	4.317454742	3.76	24,167,560	844.40	49.72711	33.19965	2,384,020
2019	Provinsi Kepulauan Riau	1.783147044	7.5	81,138,520	5,656.40	40.94872	28.5706	2,769,754
2019	Provinsi Papua Barat	1.702926867	6.43	64,418,520	380.20	48.20335	10.85044	2,934,500
2019	Provinsi Sulawesi Barat	5.597788387	2.98	24,163,560	1,187.20	142.14	21.99354	2,381,000
2019	Provinsi Kalimantan Utara	2.285532427	4.49	88,299,520	4,400.90	75.08599	17.74246	2,765,463
2020	Provinsi Aceh	4.24244782	6.59	31,630,358	8,241.10	55.75689	29526.43	3,165,031
2020	Provinsi Sumatera Utara	2.108962362	6.91	36,175,160	8,241.10	78.00741	49420.33	2,499,423
2020	Provinsi Sumatera Barat	2.66935058	6.88	43,843,673	3,106.20	65.63046	47273.49	2,484,041
2020	Provinsi Riau	1.581995918	6.32	76,904,744	34,117.80	162.0899	40936.8	2,888,564
2020	Provinsi Jambi	2.237805979	5.13	41,926,044	3,511.70	85.30994	37959.19	2,630,162
2020	Provinsi Sumatera Selatan	1.792972769	5.51	57,322,224	15,824.50	77.02266	34604.52	3,043,111
2020	Provinsi Bengkulu	3.444167322	4.07	23,105,920	5,399.20	44.90676	42713.57	2,213,604
2020	Provinsi Lampung	2.322390543	4.67	26,746,664	7,120.50	56.14801	43105.15	2,432,002
2020	Provinsi DKI Jakarta	1.020081589	11	170,089,022	42,954.70	75.307	28047.92	4,276,350
2020	Provinsi Jawa Barat	1.852200834	10.5	29,494,358	51,400.50	172.1023	39848.22	1,810,351
2020	Provinsi Jawa Tengah	1.765607609	6.48	36,483,680	30,606.10	384.6737	28808.36	1,742,015
2020	Provinsi DI Yogyakarta	2.728891959	4.57	27,754,470	2,683.40	67.05377	32192.78	1,704,608
2020	Provinsi Jawa Timur	1.603880174	5.84	39,686,190	55,660.60	55.03968	34112.39	1,768,777
2020	Provinsi Kalimantan Barat	2.521796826	5.81	24,953,610	9,256.50	47.82851	39953.63	2,399,699
	Provinsi Kalimantan Tengah	2.333655131	4.58	37,148,730	3,710.00	76.86853	31888.33	2,903,145
	Provinsi Kalimantan Selatan	1.59109534	4.74	32,212,300	4,286.30	79.45514	21712.48	2,877,449



2020	Provinsi Kalimantan Timur	1.055992657	6.87	125,764,530	25,934.00	60.86399	19888.52	2,981,379
2020	Provinsi Sulawesi Utara	3.636898548	7.37	33,670,440	3,005.60	36.21524	33126.87	3,310,723
2020	Provinsi Sulawesi Tengah	3.060978051	3.77	45,052,320	5,261.30	25.24239	39174.84	2,303,711
2020	Provinsi Sulawesi Selatan	2.399152925	6.31	36,246,268	9,142.00	54.8117	41183.59	3,103,800
2020	Provinsi Sulawesi Tenggara	3.344461139	4.58	35,708,601	2,865.70	75.05586	40452.93	2,552,015
2020	Provinsi Bali	1.940765746	5.63	34,216,528	5,432.70	62.81531	29845.04	2,494,000
2020	Provinsi Nusa Tenggara Barat	2.537643042	4.22	17,583,119	6,582.40	279.061	38784.65	2,183,883
2020	Provinsi Nusa Tenggara Timur	4.663489432	4.28	12,960,952	3,028.50	183.8338	52205.19	1,950,000
2020	Provinsi Maluku	4.829963982	7.57	16,688,120	474.80	77.65793	43290.29	2,604,961
2020	Provinsi Papua	6.051233874	4.28	32,108,510	2,722.20	88.47097	25406.72	3,516,700
2020	Provinsi Maluku Utara	4.401404476	5.15	21,915,030	662.10	81.90309	34112.23	2,721,530
2020	Provinsi Banten	1.495032805	10.6	37,165,160	31,145.70	72.48169	43501.48	2,460,997
2020	Provinsi Bangka Belitung	3.216578911	5.25	36,307,610	1,863.80	49.99513	38604.32	3,230,024
2020	Provinsi Gorontalo	4.150486015	4.28	24,313,380	683.6	47.65927	38445.56	2,788,826
2020	Provinsi Kepulauan Riau	2.328860938	10.3	85,012,580	14,249.00	39.66205	26745.96	3,005,460
2020	Provinsi Papua Barat	3.587343576	6.8	54,487,700	1,925.40	50.73545	10442.06	3,134,600
2020	Provinsi Sulawesi Barat	5.479052309	3.32	22,666,220	252.90	134.1115	39366.47	2,678,863
2020	Provinsi Kalimantan Utara	2.976728421	4.97	86,823,590	2,235.20	81.44684	19074.55	3,000,804
2021	Provinsi Aceh	5.460218071	6.3	34,680,358	7,904.70	57.27827	30.6461	3,165,031
2021	Provinsi Sumatera Utara	2.065446743	6.33	36,666,220	18,484.50	77.83734	47.13159	2,499,423
2021	Provinsi Sumatera Barat	2.534811844	6.52	45,293,752	4,183.70	67.79171	46.85035	2,484,041
2021	Provinsi Riau	2.20444802	4.42	77,552,512	24,997.80	160.8385	26.92955	2,888,564
2021	Provinsi Jambi	2.380148284	5.09	42,246,666	6,204.20	88.05929	38.48838	2,630,162
2021	Provinsi Sumatera Selatan	2.60192125	4.98	58,172,997	16,266.90	78.09428	33.41375	3,043,111
2021	Provinsi Bengkulu	2.925625543	3.65	23,539,170	4,923.50	46.83397	30.27983	2,213,604
2021	Provinsi Lampung	2.184023637	4.69	27,193,559	10,513.20	57.64427	41.25269	2,432,002
2021	Provinsi DKI Jakarta	1.480542793	8.5	174,941,727	54,708.20	78.937	28.00059	4,416,186
2021	Provinsi Jawa Barat	1.842628101	9.82	30,907,590	59,948.50	166.4054	43.01243	1,810,351
	Provinsi Jawa Tengah	1.758470667	5.95	38,144,180	31,311.20	391.7908	44.66625	1,798,979
	Provinsi DI Yogyakarta	2.909059292	4.56	28,918,820	2,761.30	67.5711	42.50118	1,765,000
	Provinsi Jawa Timur	1.787436399	5.74	40,821,890	52,552.20	55.91825	37.57948	1,868,777



2021	Provinsi Kalimantan Barat	2.513663309	5.82	25,811,970	10,773.40	48.18104	23.5878	2,399,699
2021	Provinsi Kalimantan Tengah	2.475451236	4.53	37,925,620	6,359.80	79.32167	33.78995	2,903,145
2021	Provinsi Kalimantan Selatan	1.804674022	4.95	32,849,020	11,003.90	80.89421	31.21936	2,877,449
2021	Provinsi Kalimantan Timur	1.753986154	6.83	127,208,240	30,297.40	58.91629	19.58505	2,981,379
2021	Provinsi Sulawesi Utara	3.321218299	7.06	34,787,330	3,480	35.91407	32.55549	3,310,723
2021	Provinsi Sulawesi Tengah	2.903792387	3.75	49,587,960	3,012.30	25.11577	36.32792	2,303,711
2021	Provinsi Sulawesi Selatan	2.274890879	5.72	37,572,541	12,075.40	56.88407	28.6013	3,165,876
2021	Provinsi Sulawesi Tenggara	3.27215948	3.92	36,581,670	4,334.20	76.11308	25.86982	2,552,015
2021	Provinsi Bali	2.011611119	5.37	32,975,850	6,355.20	64.19876	42.66121	2,494,000
2021	Provinsi Nusa Tenggara Barat	2.935661014	3.01	17,706,470	9,090.50	281.5914	36.55287	2,183,883
2021	Provinsi Nusa Tenggara Timur	4.449402123	3.77	13,092,810	3,742.60	186.7887	50.71859	1,950,000
2021	Provinsi Maluku	5.510993514	6.93	17,020,460	2,939.70	81.46182	38.98137	2,604,961
2021	Provinsi Papua	6.942531472	3.33	36,431,250	910.80	98.27892	9.8767	3,516,700
2021	Provinsi Maluku Utara	5.416336172	4.71	25,199,929	2,665.30	82.53838	21.26377	2,721,530
2021	Provinsi Banten	1.663204149	8.98	38,217,800	25,989.50	73.30166	36.00963	2,460,997
2021	Provinsi Bangka Belitung	2.752281817	5.03	37,585,500	3,677.40	50.27564	33.28812	3,230,024
2021	Provinsi Gorontalo	3.653406429	3.01	24,649,730	1,004.30	47.9186	35.63574	2,788,826
2021	Provinsi Kepulauan Riau	2.691710101	9.91	85,425,890	9,768.70	39.59107	33.28454	3,005,460
2021	Provinsi Papua Barat	16.51509374	5.84	52,980,010	635.60	57.56862	9.608781	3,134,600
2021	Provinsi Sulawesi Barat	4.868341655	3.13	22,896,200	395.3	126.7145	26.45325	2,678,863
2021	Provinsi Kalimantan Utara	3.499014008	4.58	88,510,410	3,480.00	84.05334	27.46514	3,000,804
2022	Provinsi Aceh	4.36228989	6.17	36,690,064	4,424.20	58.85094	37.01951	3,166,460
2022	Provinsi Sumatera Utara	1.723361648	6.16	37,943,830	22,789.20	79.68584	32.86098	2,522,610
2022	Provinsi Sumatera Barat	2.21332314	6.28	50,590,377	2,559.80	67.93839	35.70137	2,512,539
2022	Provinsi Riau	1.842581517	4.37	80,687,799	43,062.00	167.1016	26.8019	2,938,564
2022	Provinsi Jambi	1.884199103	4.59	44,536,339	8,882.70	89.95215	33.2177	2,698,941
2022	Provinsi Sumatera Selatan	1.957344331	4.63	59,676,955	23,526.00	80.07164	26.97671	3,144,446
	Provinsi Bengkulu	2.757989132	3.59	24,230,020	6,957.30	48.11205	31.96953	2,238,094
	Provinsi Lampung	1.906244189	4.52	28,064,339	5,809.20	58.69102	26.31475	2,440,486
	Provinsi DKI Jakarta	1.421238236	7.18	182,908,690	89,223.60	79.07717	28.19106	4,641,854



2022	Provinsi Jawa Barat	1.376528024	8.31	32,182,150	80,808.30	164.5019	33.47769	1,841,487
2022	Provinsi Jawa Tengah	1.499810459	5.57	38,362,240	24,992.30	400.7005	32.41726	1,812,935
2022	Provinsi DI Yogyakarta	2.407847683	4.06	30,011,220	2,275.00	67.79577	43.59153	1,840,916
2022	Provinsi Jawa Timur	1.481754913	5.49	42,717,440	65,355.90	57.11234	27.37583	1,891,567
2022	Provinsi Kalimantan Barat	1.779665744	5.11	26,774,750	9,382.90	50.3756	27.90987	2,434,328
2022	Provinsi Kalimantan Tengah	2.123463574	4.26	39,799,980	6,556.80	81.33057	24.54922	2,922,516
2022	Provinsi Kalimantan Selatan	1.34398317	4.74	34,035,520	12,310.40	81.49688	25.06759	2,906,473
2022	Provinsi Kalimantan Timur	0.788747692	5.71	131,136,620	39,595.60	57.85094	35.51949	3,014,497
2022	Provinsi Sulawesi Utara	3.737484943	6.61	36,385,080	5,042.10	37.55008	22.72518	3,310,723
2022	Provinsi Sulawesi Tengah	3.14162244	3	56,285,050	3,758.60	24.93584	34.71929	2,390,739
2022	Provinsi Sulawesi Selatan	2.081194037	4.51	39,115,984	7,528.00	58.01275	34.17454	3,165,876
2022	Provinsi Sulawesi Tenggara	3.348160297	3.36	37,998,090	7,596.00	81.14299	29.48155	2,710,596
2022	Provinsi Bali	1.747185687	4.8	34,160,650	6,002.10	68.03249	31.40679	2,516,971
2022	Provinsi Nusa Tenggara Barat	2.75418316	2.89	18,648,190	11,031.50	289.7436	27.99605	2,207,212
2022	Provinsi Nusa Tenggara Timur	3.490610693	3.54	13,298,850	3,459.30	187.9587	40.63185	1,975,000
2022	Provinsi Maluku	5.310741316	6.88	17,708,130	611.00	83.42295	35.29957	2,619,313
2022	Provinsi Papua	6.117863183	2.83	39,131,310	1,311.80	108.7914	9.476837	3,561,932
2022	Provinsi Maluku Utara	3.937976759	3.98	30,506,505	3,414.90	82.89003	25.1634	2,862,231
2022	Provinsi Banten	1.379198181	8.09	39,515,380	31,283.90	76.84432	26.13627	2,501,203
2022	Provinsi Bangka Belitung	2.543184193	4.77	38,674,150	6,309.00	49.30639	18.2609	3,264,884
2022	Provinsi Gorontalo	3.812606224	2.58	25,392,400	1,113.50	45.98263	28.97614	2,800,580
2022	Provinsi Kepulauan Riau	2.426436157	8.23	87,238,260	4,817.40	41.19691	23.79863	3,050,172
2022	Provinsi Papua Barat	12.81050429	5.37	52,833,610	2,139.10	68.80443	11.68817	3,200,000
2022	Provinsi Sulawesi Barat	4.836032125	2.34	23,073,250	1,313.30	128.1889	29.80813	2,678,863
2022	Provinsi Kalimantan Utara	3.545745395	4.33	91,424,160	7,526.40	89.36727	22.6534	3,016,738



2) Data Setelah LN

Tahun	PEMDA	Y3	Y2	Y1	X1	X2	X3	X4
2018	Provinsi Aceh	5.214521835	6.34	17.20767	6.877296	56.52524	30.58037	14.80876
2018	Provinsi Sumatera Utara	2.227724841	5.55	17.38703	9.032624	72.84087	42.00688	14.57266
2018	Provinsi Sumatera Barat	2.754548002	5.66	17.57211	7.744743	66.11670	47.34311	14.56649
2018	Provinsi Riau	2.326359276	5.98	18.07589	9.111227	166.7879	34.47911	14.71736
2018	Provinsi Jambi	2.533808198	3.73	17.50568	7.964330	82.84659	35.91521	14.62365
2018	Provinsi Sumatera Selatan	2.249893500	4.27	17.72813	9.161129	74.51710	37.24661	14.76948
2018	Provinsi Bengkulu	3.415663395	3.35	16.92880	8.497562	44.70441	34.70571	14.45142
2018	Provinsi Lampung	2.631887961	4.04	17.13825	9.418549	55.75852	35.72575	14.54531
2018	Provinsi DKI Jakarta	1.416762084	6.65	18.92611	10.80156	75.37478	25.71530	15.10970
2018	Provinsi Jawa Barat	1.696791368	8.23	17.18836	10.65203	184.9667	39.76316	14.25012
2018	Provinsi Jawa Tengah	1.785033243	4.47	17.43411	10.22103	367.1825	26.15457	14.21164
2018	Provinsi DI Yogyakarta	2.595168899	3.37	17.06497	8.721227	67.80479	23.98420	14.18993
2018	Provinsi Jawa Timur	1.654331844	3.91	17.49383	10.41431	54.04262	31.14313	14.22689
2018	Provinsi Kalimantan Barat	2.433335624	4.18	17.07785	8.793521	45.56603	33.04007	14.53184
2018	Provinsi Kalimantan Tengah	2.812334241	3.91	17.38641	9.479726	75.04929	27.21425	14.69982
2018	Provinsi Kalimantan Selatan	1.709518240	4.35	17.23700	9.207857	81.06406	20.86717	14.71350
2018	Provinsi Kalimantan Timur	1.610406753	6.41	18.66248	10.16363	61.00179	18.02780	14.74899
2018	Provinsi Sulawesi Utara	2.915668146	6.61	17.33927	8.371034	39.80874	35.52971	14.85377
2018	Provinsi Sulawesi Tengah	3.567748816	3.37	17.48034	9.046515	25.05976	34.28716	14.49112
2018	Provinsi Sulawesi Selatan	2.360832535	4.94	17.37780	8.094348	53.88593	41.80585	14.78923
2018	Provinsi Sulawesi Tenggara	3.967146618	3.19	17.32043	7.379882	72.61128	40.94029	14.59348
2018	Provinsi Bali	1.613066220	1.40	17.39615	7.345236	62.80018	30.38579	14.57030
2018	Provinsi Nusa Tenggara Barat	3.154669459	3.58	16.70702	8.327267	286.6769	34.89200	14.41709



2018	Provinsi Nusa Tenggara Timur	4.424852311	2.85	16.32298	8.353756	182.5403	46.85602	14.32233
2018	Provinsi Maluku	6.587507395	6.95	16.62534	6.921165	75.59310	45.58490	14.61402
2018	Provinsi Papua	12.54539780	3.00	17.68816	4.650144	79.43165	19.87059	14.91412
2018	Provinsi Maluku Utara	6.803992151	4.63	16.82660	7.730307	77.16734	31.21202	14.65742
2018	Provinsi Banten	1.578682943	8.47	17.34726	9.832936	70.41062	35.38626	14.55716
2018	Provinsi Bangka Belitung	2.779524420	3.61	17.39240	8.043310	46.90562	29.29056	14.82909
2018	Provinsi Gorontalo	4.755050787	3.70	16.93074	7.888635	48.54871	32.90961	14.60706
2018	Provinsi Kepulauan Riau	2.800721468	8.04	18.21250	8.386173	39.59840	28.78023	14.75703
2018	Provinsi Papua Barat	15.11012285	6.45	17.98217	3.929863	45.73070	13.38754	14.79646
2018	Provinsi Sulawesi Barat	5.792670995	3.01	16.94896	8.053315	143.9834	19.78362	14.60102
2018	Provinsi Kalimantan Utara	4.096024320	5.11	18.20009	7.212884	88.69298	20.27740	14.75548
2019	Provinsi Aceh	4.749697968	6.17	17.23980	8.190604	58.52241	27.78764	14.88600
2019	Provinsi Sumatera Utara	2.188060339	5.39	17.42246	9.890858	76.93582	43.04137	14.64990
2019	Provinsi Sumatera Barat	2.690958594	5.38	17.61963	8.015195	67.79640	48.62200	14.64372
2019	Provinsi Riau	1.660803607	5.76	18.10541	10.17703	167.8231	35.34108	14.79460
2019	Provinsi Jambi	2.356071027	4.06	17.54870	8.397824	88.56813	34.28389	14.70088
2019	Provinsi Sumatera Selatan	1.853200748	4.53	17.79978	9.736317	78.61832	31.44581	14.84672
2019	Provinsi Bengkulu	3.572213461	3.26	16.97270	8.604856	46.24551	34.33774	14.52866
2019	Provinsi Lampung	2.236167994	4.03	17.17916	7.795194	58.37716	39.05891	14.62255
2019	Provinsi DKI Jakarta	1.131216280	6.54	18.97922	11.03642	76.84491	33.53770	15.18694
2019	Provinsi Jawa Barat	1.576601743	8.04	17.22492	10.80536	183.9346	38.98087	14.32736
2019	Provinsi Jawa Tengah	1.741792154	4.44	17.47124	9.833853	378.3762	27.21025	14.28888
2019	Provinsi DI Yogyakarta	2.592344060	3.18	17.11167	8.748114	67.57483	23.20627	14.26717
2019	Provinsi Jawa Timur	1.563911736	3.82	17.54150	10.72443	56.32683	31.40793	14.30413
2019	Provinsi Kalimantan Barat	2.290168662	4.35	17.11872	8.948859	48.04565	36.89475	14.60918
	Provinsi Kalimantan Tengah	2.124044146	4.04	17.44968	9.058575	78.44464	28.98877	14.79513
	Provinsi Kalimantan Selatan	1.612446565	4.18	17.26903	9.216422	82.23752	20.83224	14.79074



2019	Provinsi Kalimantan Timur	1.166403084	5.94	18.71641	9.996614	65.89427	20.64404	14.82622
2019	Provinsi Sulawesi Utara	3.002844073	6.01	17.39031	9.019131	37.21975	34.39345	14.93100
2019	Provinsi Sulawesi Tengah	3.304211628	3.11	17.55448	8.398139	26.53460	33.97680	14.56836
2019	Provinsi Sulawesi Selatan	2.202995527	4.62	17.43917	8.643403	56.13035	41.81313	14.86647
2019	Provinsi Sulawesi Tenggara	3.296817096	3.52	17.37967	8.249863	76.08248	38.73989	14.67072
2019	Provinsi Bali	1.570795804	1.57	17.43444	8.908316	65.14900	28.60512	14.64754
2019	Provinsi Nusa Tenggara Barat	2.583369649	3.28	16.71798	8.165932	287.2918	37.57364	14.51494
2019	Provinsi Nusa Tenggara Timur	4.067668790	3.14	16.36198	8.230204	191.9030	51.55482	14.40052
2019	Provinsi Maluku	5.290258323	6.69	16.68095	5.646153	77.46760	28.20302	14.69126
2019	Provinsi Papua	4.907588915	3.51	17.50946	6.341593	87.26562	25.04858	14.99136
2019	Provinsi Maluku Utara	5.133475867	4.81	16.88473	6.526056	81.43369	33.43126	14.73503
2019	Provinsi Banten	1.498132539	8.11	17.39663	9.938295	74.48993	34.63695	14.63440
2019	Provinsi Bangka Belitung	2.692304861	3.58	17.43110	7.977694	49.62978	29.97198	14.90633
2019	Provinsi Gorontalo	4.317454742	3.76	17.00052	6.738626	49.72711	33.19965	14.68430
2019	Provinsi Kepulauan Riau	1.783147044	7.50	18.21167	8.640543	40.94872	28.57060	14.83427
2019	Provinsi Papua Barat	1.702926867	6.43	17.98091	5.940697	48.20335	10.85044	14.89205
2019	Provinsi Sulawesi Barat	5.597788387	2.98	17.00036	7.079353	142.1400	21.99354	14.68303
2019	Provinsi Kalimantan Utara	2.285532427	4.49	18.29625	8.389564	75.08599	17.74246	14.83272
2020	Provinsi Aceh	4.242447820	6.59	17.26963	9.016889	55.75689	29526.43	14.96767
2020	Provinsi Sumatera Utara	2.108962362	6.91	17.40388	9.016889	78.00741	49420.33	14.73157
2020	Provinsi Sumatera Barat	2.669350580	6.88	17.59614	8.041155	65.63046	47273.49	14.72540
2020	Provinsi Riau	1.581995918	6.32	18.15808	10.43757	162.0899	40936.80	14.87627
2020	Provinsi Jambi	2.237805979	5.13	17.55142	8.163856	85.30994	37959.19	14.78256
2020	Provinsi Sumatera Selatan	1.792972769	5.51	17.86420	9.669315	77.02266	34604.52	14.92839
2020	Provinsi Bengkulu	3.444167322	4.07	16.95560	8.594006	44.90676	42713.57	14.61013
	Provinsi Lampung	2.322390543	4.67	17.10192	8.870733	56.14801	43105.15	14.70423
	Provinsi DKI Jakarta	1.020081589	11	18.95183	10.66790	75.30700	28047.92	15.26861
	Provinsi Jawa Barat	1.852200834	10.5	17.19971	10.84740	172.1023	39848.22	14.40903



2020	Provinsi Jawa Tengah	1.765607609	6.48	17.41238	10.32895	384.6737	28808.36	14.37055
2020	Provinsi DI Yogyakarta	2.728891959	4.57	17.13891	7.894840	67.05377	32192.78	14.34885
2020	Provinsi Jawa Timur	1.603880174	5.84	17.49651	10.92703	55.03968	34112.39	14.38580
2020	Provinsi Kalimantan Barat	2.521796826	5.81	17.03253	9.133081	47.82851	39953.63	14.69085
2020	Provinsi Kalimantan Tengah	2.333655131	4.58	17.43044	8.218787	76.86853	31888.33	14.88131
2020	Provinsi Kalimantan Selatan	1.591095340	4.74	17.28786	8.363179	79.45514	21712.48	14.87241
2020	Provinsi Kalimantan Timur	1.055992657	6.87	18.64992	10.16331	60.86399	19888.52	14.90790
2020	Provinsi Sulawesi Utara	3.636898548	7.37	17.33213	8.008232	36.21524	33126.87	15.01268
2020	Provinsi Sulawesi Tengah	3.060978051	3.77	17.62334	8.568133	25.24239	39174.84	14.65003
2020	Provinsi Sulawesi Selatan	2.399152925	6.31	17.40585	9.120634	54.81170	41183.59	14.94814
2020	Provinsi Sulawesi Tenggara	3.344461139	4.58	17.39090	7.960568	75.05586	40452.93	14.75239
2020	Provinsi Bali	1.940765746	5.63	17.34822	8.600192	62.81531	29845.04	14.72940
2020	Provinsi Nusa Tenggara Barat	2.537643042	4.22	16.68245	8.792155	279.0610	38784.65	14.59662
2020	Provinsi Nusa Tenggara Timur	4.663489432	4.28	16.37745	8.015823	183.8338	52205.19	14.48334
2020	Provinsi Maluku	4.829963982	7.57	16.63021	6.162894	77.65793	43290.29	14.77293
2020	Provinsi Papua	6.051233874	4.28	17.28463	7.909196	88.47097	25406.72	15.07303
2020	Provinsi Maluku Utara	4.401404476	5.15	16.90268	6.495417	81.90309	34112.23	14.81670
2020	Provinsi Banten	1.495032805	10.6	17.43088	10.34643	72.48169	43501.48	14.71608
2020	Provinsi Bangka Belitung	3.216578911	5.25	17.40754	7.530373	49.99513	38604.32	14.98800
2020	Provinsi Gorontalo	4.150486015	4.28	17.00654	6.527373	47.65927	38445.56	14.84113
2020	Provinsi Kepulauan Riau	2.328860938	10.3	18.25831	9.564442	39.66205	26745.96	14.91594
2020	Provinsi Papua Barat	3.587343576	6.80	17.81349	7.562889	50.73545	10442.06	14.95801
2020	Provinsi Sulawesi Barat	5.479052309	3.32	16.93639	5.532994	134.1115	39366.47	14.80090
2020	Provinsi Kalimantan Utara	2.976728421	4.97	18.27939	7.712086	81.44684	19074.55	14.91439
	Provinsi Aceh	5.460218071	6.30	17.36168	8.975213	57.27827	30.64610	14.96767
	Provinsi Sumatera Utara	2.065446743	6.33	17.41737	9.824688	77.83734	47.13159	14.73157
	Provinsi Sumatera Barat	2.534811844	6.52	17.62868	8.338951	67.79171	46.85035	14.72540



2021	Provinsi Riau	2.204448020	4.42	18.16647	10.12654	160.8385	26.92955	14.87627
2021	Provinsi Jambi	2.380148284	5.09	17.55904	8.732982	88.05929	38.48838	14.78256
2021	Provinsi Sumatera Selatan	2.601921250	4.98	17.87893	9.696888	78.09428	33.41375	14.92839
2021	Provinsi Bengkulu	2.925625543	3.65	16.97418	8.501775	46.83397	30.27983	14.61013
2021	Provinsi Lampung	2.184023637	4.69	17.11849	9.260387	57.64427	41.25269	14.70423
2021	Provinsi DKI Jakarta	1.480542793	8.50	18.97996	10.90977	78.93700	28.00059	15.30079
2021	Provinsi Jawa Barat	1.842628101	9.82	17.24651	11.00124	166.4054	43.01243	14.40903
2021	Provinsi Jawa Tengah	1.758470667	5.95	17.45688	10.35173	391.7908	44.66625	14.40273
2021	Provinsi DI Yogyakarta	2.909059292	4.56	17.18000	7.923457	67.57110	42.50118	14.38366
2021	Provinsi Jawa Timur	1.787436399	5.74	17.52473	10.86956	55.91825	37.57948	14.44079
2021	Provinsi Kalimantan Barat	2.513663309	5.82	17.06635	9.284835	48.18104	23.58780	14.69085
2021	Provinsi Kalimantan Tengah	2.475451236	4.53	17.45114	8.757752	79.32167	33.78995	14.88131
2021	Provinsi Kalimantan Selatan	1.804674022	4.95	17.30743	9.306005	80.89421	31.21936	14.87241
2021	Provinsi Kalimantan Timur	1.753986154	6.83	18.66134	10.31882	58.91629	19.58505	14.90790
2021	Provinsi Sulawesi Utara	3.321218299	7.06	17.36476	8.154788	35.91407	32.55549	15.01268
2021	Provinsi Sulawesi Tengah	2.903792387	3.75	17.71926	8.010459	25.11577	36.32792	14.65003
2021	Provinsi Sulawesi Selatan	2.274890879	5.72	17.44178	9.398926	56.88407	28.60130	14.96794
2021	Provinsi Sulawesi Tenggara	3.272159480	3.92	17.41506	8.374292	76.11308	25.86982	14.75239
2021	Provinsi Bali	2.011611119	5.37	17.31129	8.757029	64.19876	42.66121	14.72940
2021	Provinsi Nusa Tenggara Barat	2.935661014	3.01	16.68944	9.114985	281.5914	36.55287	14.59662
2021	Provinsi Nusa Tenggara Timur	4.449402123	3.77	16.38757	8.227536	186.7887	50.71859	14.48334
2021	Provinsi Maluku	5.510993514	6.93	16.64993	7.986063	81.46182	38.98137	14.77293
2021	Provinsi Papua	6.942531472	3.33	17.41094	6.814323	98.27892	9.876700	15.07303
2021	Provinsi Maluku Utara	5.416336172	4.71	17.04235	7.888072	82.53838	21.26377	14.81670
	Provinsi Banten	1.663204149	8.98	17.45881	10.16545	73.30166	36.00963	14.71608
	Provinsi Bangka Belitung	2.752281817	5.03	17.44213	8.209961	50.27564	33.28812	14.98800
	Provinsi Gorontalo	3.653406429	3.01	17.02028	6.912046	47.91860	35.63574	14.84113



2021	Provinsi Kepulauan Riau	2.691710101	9.91	18.26316	9.186939	39.59107	33.28454	14.91594
2021	Provinsi Papua Barat	16.51509374	5.84	17.78543	6.454569	57.56862	9.608781	14.95801
2021	Provinsi Sulawesi Barat	4.868341655	3.13	16.94648	5.979645	126.7145	26.45325	14.80090
2021	Provinsi Kalimantan Utara	3.499014008	4.58	18.29863	8.154788	84.05334	27.46514	14.91439
2022	Provinsi Aceh	4.362289890	6.17	17.41802	8.394845	58.85094	37.01951	14.96812
2022	Provinsi Sumatera Utara	1.723361648	6.16	17.45162	10.03404	79.68584	32.86098	14.74080
2022	Provinsi Sumatera Barat	2.213323140	6.28	17.73927	7.847684	67.93839	35.70137	14.73680
2022	Provinsi Riau	1.842581517	4.37	18.20610	10.67040	167.1016	26.80190	14.89343
2022	Provinsi Jambi	1.884199103	4.59	17.61182	9.091861	89.95215	33.21770	14.80837
2022	Provinsi Sumatera Selatan	1.957344331	4.63	17.90446	10.06586	80.07164	26.97671	14.96115
2022	Provinsi Bengkulu	2.757989132	3.59	17.00310	8.847547	48.11205	31.96953	14.62114
2022	Provinsi Lampung	1.906244189	4.52	17.15001	8.667198	58.69102	26.31475	14.70771
2022	Provinsi DKI Jakarta	1.421238236	7.18	19.02450	11.39890	79.07717	28.19106	15.35062
2022	Provinsi Jawa Barat	1.376528024	8.31	17.28692	11.29983	164.5019	33.47769	14.42608
2022	Provinsi Jawa Tengah	1.499810459	5.57	17.46258	10.12632	400.7005	32.41726	14.41046
2022	Provinsi DI Yogyakarta	2.407847683	4.06	17.21708	7.729735	67.79577	43.59153	14.42577
2022	Provinsi Jawa Timur	1.481754913	5.49	17.57012	11.08760	57.11234	27.37583	14.45292
2022	Provinsi Kalimantan Barat	1.779665744	5.11	17.10297	9.146644	50.37560	27.90987	14.70518
2022	Provinsi Kalimantan Tengah	2.123463574	4.26	17.49938	8.788258	81.33057	24.54922	14.88796
2022	Provinsi Kalimantan Selatan	1.343983170	4.74	17.34292	9.418200	81.49688	25.06759	14.88245
2022	Provinsi Kalimantan Timur	0.788747692	5.71	18.69175	10.58647	57.85094	35.51949	14.91894
2022	Provinsi Sulawesi Utara	3.737484943	6.61	17.40967	8.525578	37.55008	22.72518	15.01268
2022	Provinsi Sulawesi Tengah	3.141622440	3.00	17.84594	8.231802	24.93584	34.71929	14.68711
	Provinsi Sulawesi Selatan	2.081194037	4.51	17.48204	8.926385	58.01275	34.17454	14.96794
	Provinsi Sulawesi Tenggara	3.348160297	3.36	17.45305	8.935377	81.14299	29.48155	14.81268
	Provinsi Bali	1.747185687	4.80	17.34658	8.699865	68.03249	31.40679	14.73857

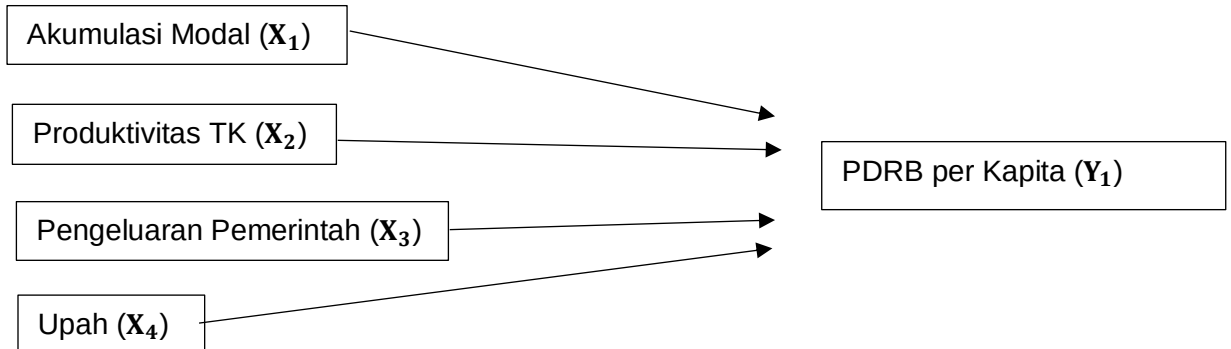


2022	Provinsi Nusa Tenggara Barat	2.754183160	2.89	16.74126	9.308510	289.7436	27.99605	14.60724
2022	Provinsi Nusa Tenggara Timur	3.490610693	3.54	16.40319	8.148822	187.9587	40.63185	14.49608
2022	Provinsi Maluku	5.310741316	6.88	16.68953	6.415097	83.42295	35.29957	14.77842
2022	Provinsi Papua	6.117863183	2.83	17.48243	7.179156	108.7914	9.476837	15.08581
2022	Provinsi Maluku Utara	3.937976759	3.98	17.23345	8.135903	82.89003	25.16340	14.86711
2022	Provinsi Banten	1.379198181	8.09	17.49220	10.35086	76.84432	26.13627	14.73228
2022	Provinsi Bangka Belitung	2.543184193	4.77	17.47068	8.749732	49.30639	18.26090	14.99873
2022	Provinsi Gorontalo	3.812606224	2.58	17.04996	7.015263	45.98263	28.97614	14.84534
2022	Provinsi Kepulauan Riau	2.426436157	8.23	18.28415	8.479990	41.19691	23.79863	14.93071
2022	Provinsi Papua Barat	12.81050429	5.37	17.78266	7.668140	68.80443	11.68817	14.97866
2022	Provinsi Sulawesi Barat	4.836032125	2.34	16.95418	7.180298	128.1889	29.80813	14.80090
2022	Provinsi Kalimantan Utara	3.545745395	4.33	18.33102	8.926172	89.36727	22.65340	14.91969

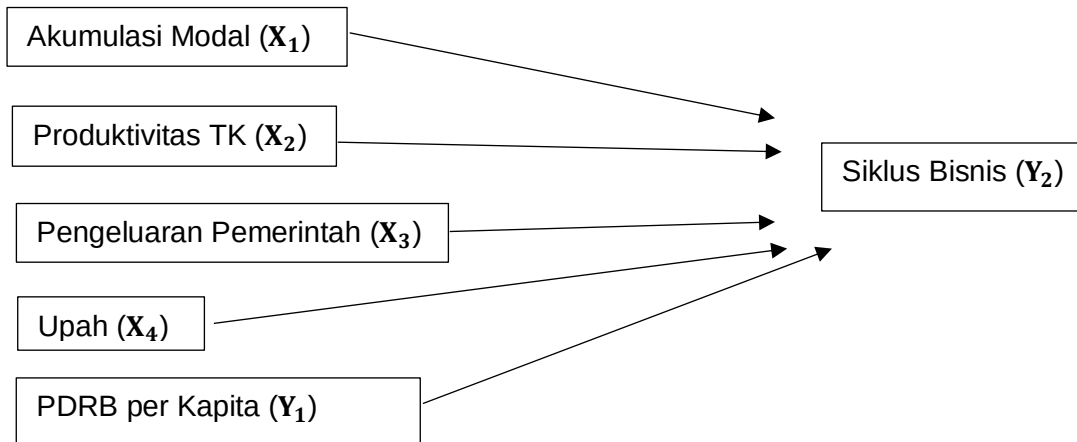


LAMPIRAN 2. HASIL PENGUJIAN DATA

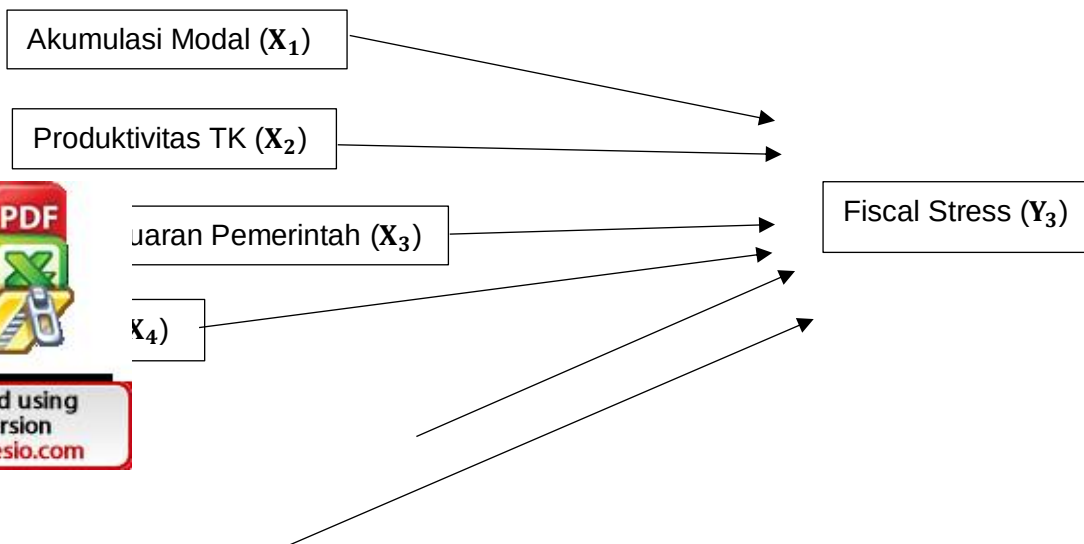
Persamaan Sub Struktural I



Persamaan Sub Struktural II



Persamaan Sub Struktural III

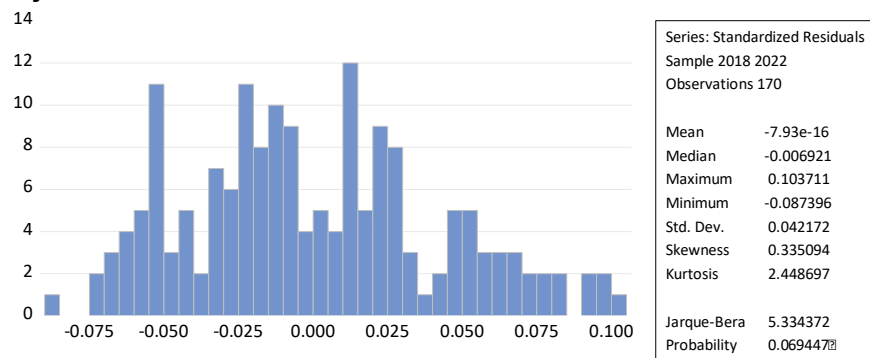


PDRB per Kapita (Y_1)

Siklus Bisnis (Y_2)

Uji Asumsi Klasik Sub Struktural I

A. Uji Normalitas



Jika nilai sig. > 0,05: data berdistribusi normal

0,06 > 0,05 : data berdistribusi normal

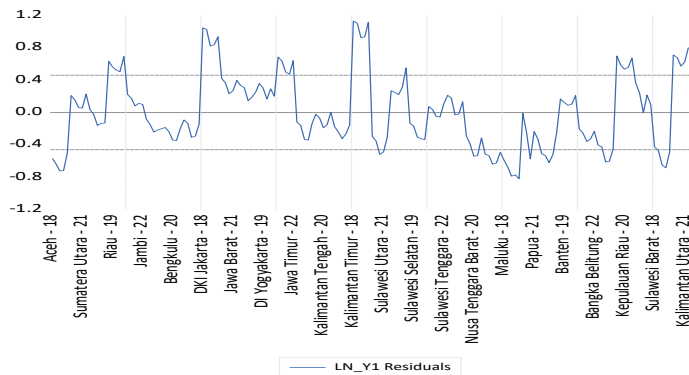
B. Uji Multikolinieritas

Correlation				
	X1	X2	X3	LN X4
X1	1.000000	0.183358	0.056193	-0.205095
X2	0.183358	1.000000	0.008952	-0.010803
X3	0.056193	0.008952	1.000000	0.030940
LN_X4	-0.205095	-0.010803	0.030940	1.000000

Koefisien korelasi X1 dan X2 sebesar $0,183358 < 0,85$, X1 dan X3 sebesar $0,056193 < 0,85$, X1 dan X4 sebesar $-0,010803 < 0,85$, X2 dan X3 sebesar $0,008952 < 0,85$, X2 dan X4 sebesar $-0,010803 < 0,85$, X3 dan X4 sebesar $0,030940 < 0,85$, Maka disimpulkan bahwa terbebas multikolinieritas atau lolos uji multikolinieritas (Napitupulu et al., 2021: 141).

C. Uji Heteroskedastisitas





Dari grafik residual (warna biru) dapat dilihat tidak melewati batas (500 dan -500), artinya varian residual sama. Oleh sebab itu tidak terjadi gejala heteroskedastisitas atau lolos uji heteroskedastisitas (Napitupulu et al., 2021:143)

D. Uji Autokorelasi

Dependent Variable: Y1

Method: Panel Least Squares

Date: 11/08/23 Time: 12:12

Sample: 2018 2022

Periods included: 5

Cross-sections included: 34

Total panel (balanced) observations: 170

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-4.221685	2.258943	-1.868876	0.0634
X1	-0.189207	0.023084	-8.196622	0.0000
X2	-0.063633	0.013464	-2.365018	0.0441
X3	-0.702006	0.050506	-2.805382	0.0428
X4	-1.365459	0.150948	-9.045882	0.0000
Root MSE	0.384230	R-squared	0.789869	
Mean dependent var	17.45251	Adjusted R-squared	0.777502	
S.D. dependent var	0.539549	S.E. of regression	0.390008	
Akaike info criterion	0.983671	Sum squared resid	25.09750	
Schwarz criterion	1.075900	Log likelihood	-78.61200	
Hannan-Quinn criter.	1.021096	F-statistic	50.61161	
Durbin-Watson stat	1.972991	Prob(F-statistic)	0.000000	

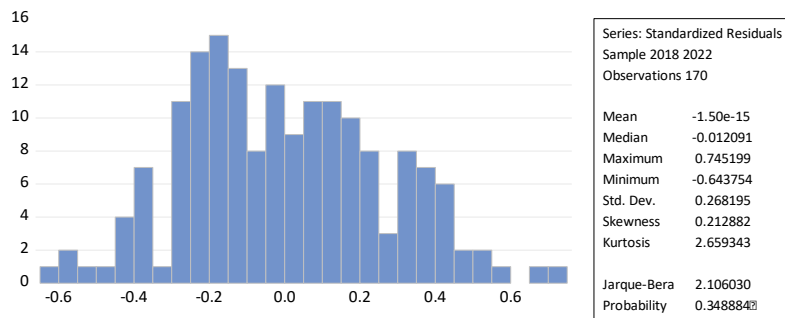
Jika $-2 < DW < 2$: Terbebas uji autokorelasi

$-2 < 0,065869 < 2$: terbebas uji autokorelasi

Uji Asumsi Klasik Sub Struktural II



rimalitas



Jika nilai sig. > 0,05: data berdistribusi normal

0,34 > 0,05 : data berdistribusi normal

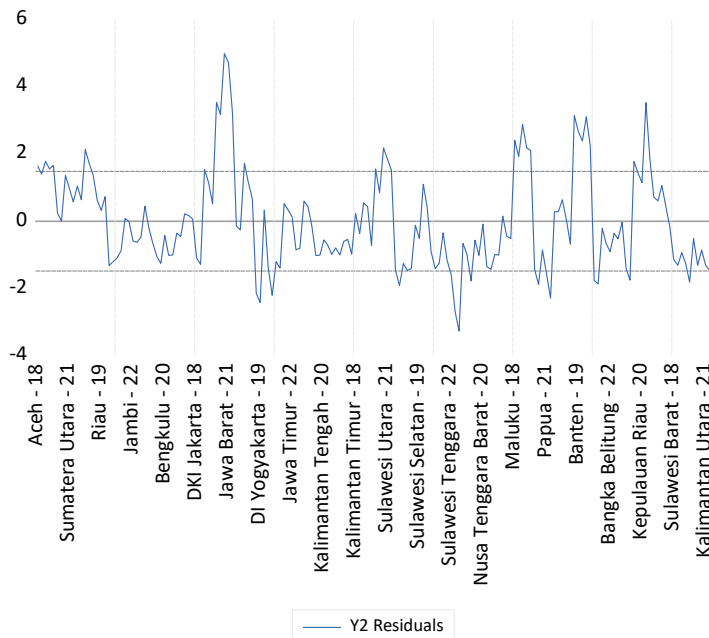
B. Uji Multikolinearitas

Correlation					
	X1	X2	X3	LN_X4	LN_Y1
X1	1.000000	0.183358	0.056193	-0.205095	-0.167298
X2	0.183358	1.000000	0.008952	-0.010803	-0.066930
X3	0.056193	0.008952	1.000000	0.030940	-0.094413
LN_X4	-0.205095	-0.010803	0.030940	1.000000	0.524760
LN_Y1	-0.167298	-0.066930	-0.094413	0.524760	1.000000

Koefisien korelasi X1 dan X2 sebesar 0,183358 < 0,85, X1 dan X3 sebesar 0,056193 < 0,85, X1 dan X4 sebesar -0,205095 < 0,85, X1 dan Y1 sebesar -0,167298 < 0,85, X2 dan X3 sebesar -0,008952 < 0,85, X2 dan X4 sebesar -0,010803 < 0,85, X2 dan Y1 sebesar -0,066930 < 0,85, X3 dan X4 sebesar 0,030940 < 0,85, X3 dan Y1 sebesar -0,094413 < 0,85, X4 dan Y1 sebesar 0,524760. Maka disimpulkan bahwa terbebas multikolinearitas atau lolos uji multikolinieritas (Napitupulu et al., 2021: 141).

C. Uji Heteroskedastisitas





Dari grafik residual (warna biru) dapat dilihat tidak melewati batas (500 dan -500), artinya varian residual sama. Oleh sebab itu tidak terjadi gejala heteroskedastisitas atau lolos uji heteroskedastisitas (Napitupulu et al., 2021:143)

D. Uji Autokorelasi

Dependent Variable: Y2

Method: Panel Least Squares

Date: 11/08/23 Time: 12:18

Sample: 2018 2022

Periods included: 5

Cross-sections included: 34

Total panel (balanced) observations: 170

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-24.34890	9.072561	-2.683796	0.0080
X1	-0.451997	0.108831	-4.153194	0.0001
X2	-0.761319	0.211853	-2.711641	0.0277
X3	-2.859705	0.239806	-3.462677	0.0007
X4	-0.747760	0.233768	-2.291634	0.0283
Y1	-0.663883	0.209410	-2.145645	0.0334
Root MSE	1.522463	R-squared	0.878185	
Mean dependent var	5.201471	Adjusted R-squared	0.856178	
S.D. dependent var	1.797276	S.E. of regression	1.550063	
Akaike info criterion	3.749124	Sum squared resid	394.0420	
Schwarz criterion	3.859800	Log likelihood	-312.6756	
Hann criter.	3.794035	F-statistic	12.64099	
Durbin stat	1.890806	Prob(F-statistic)	0.000000	

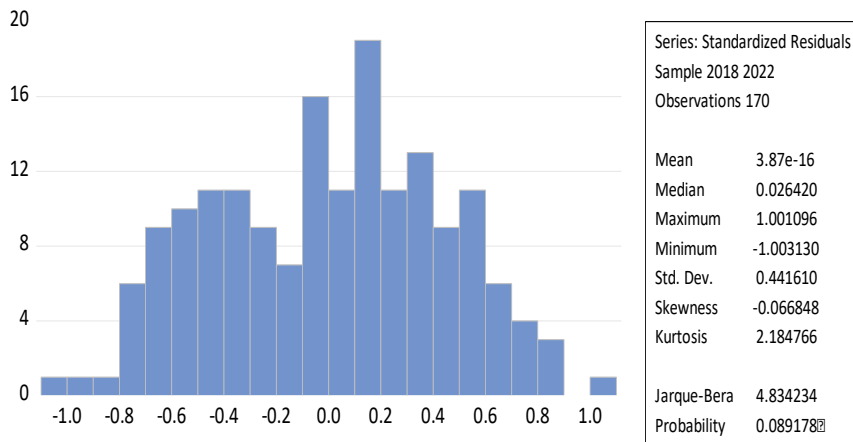


DW < 2 : Terbebas uji autokorelasi

$-2 < 0,065869 < 2$: terbebas uji autokorelasi

Uji Asumsi Klasik Sub Struktural III

A. Uji Normalitas



Jika nilai sig. $> 0,05$: data berdistribusi normal

$0,08 > 0,05$: data berdistribusi normal

B. Uji Multikolinearitas

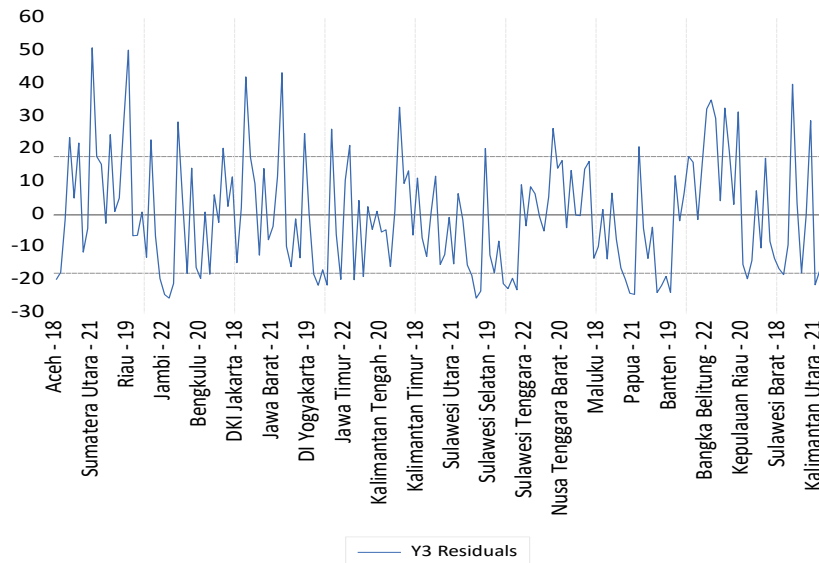
Correlation						
	X1	X2	X3	LN_X4	LN_Y1	Y2
X1	1.000000	0.183358	0.056193	-0.205095	-0.167298	0.173769
X2	0.183358	1.000000	0.008952	-0.010803	-0.066930	-0.003698
X3	0.056193	0.008952	1.000000	0.030940	-0.094413	-0.060614
LN_X4	-0.205095	-0.010803	0.030940	1.000000	0.524760	0.197071
LN_Y1	-0.167298	-0.066930	-0.094413	0.524760	1.000000	0.360638
Y2	0.173769	-0.003698	-0.060614	0.197071	0.360638	1.000000

Koefisien korelasi X1 dan X2 sebesar $0,183358 < 0,85$, X1 dan X3 sebesar $0,056193 < 0,85$, X1 dan X4 sebesar $-0,205095 < 0,85$, X1 dan Y1 sebesar $-0,010803 < 0,85$, X1 dan Y2 sebesar $0,173769 < 0,85$, X2 dan X3 sebesar $0,008952 < 0,85$, X2 dan X4 sebesar $-0,010803 < 0,85$, X2 dan Y1 sebesar $-0,066930 < 0,85$, X2 dan Y2 sebesar $-0,003698 < 0,85$, X3 dan Y1 sebesar $0,015871 < 0,85$, X3 dan Y2 sebesar $0,081007 < 0,85$, X3 dan X4 sebesar $0,030940 < 0,85$, X1 dan Y1 sebesar $-0,094413$, X3 dan Y1 sebesar $-0,060614$, X4 dan Y1 sebesar $0,524760 < 0,85$, X4 dan Y2 sebesar $0,360638 < 0,85$.



$0,197071 < 0,85$, $Y1$ dan $Y2$ sebesar $0,360638 < 0,85$, Maka disimpulkan bahwa terbebas multikolinearitas atau lolos uji multikolinieritas (Napitupulu et al., 2021: 141).

C. Uji Heteroskedastisitas



Dari grafik residual (warna biru) dapat dilihat tidak melewati batas (500 dan -500), artinya varian residual sama. Oleh sebab itu tidak terjadi gejala heteroskedastisitas atau lolos uji heteroskedastisitas (Napitupulu et al., 2021:143)

D. Uji Autokorelasi

Dependent Variable: Y3
Method: Panel Least Squares
Date: 11/08/23 Time: 15:43
Sample: 2018 2022
Periods included: 5
Cross-sections included: 34
Total panel (balanced) observations: 170

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1.290309	9.453007	0.136497	0.8916
X1	-1.211261	0.116675	-10.38154	0.0000
X2	-0.203285	0.011893	-3.735511	0.0045
X3	-0.575405	0.094006	-3.800580	0.0036
X4	-0.191634	0.052079	-2.152595	0.0341
Y1	0.317658	0.119928	2.255194	0.0361
Y2	0.551956	0.179631	2.908238	0.0081



endent var	1.547837	R-squared	0.891811
ndent var	3.120552	Adjusted R-squared	0.873105
o criterion	2.177678	S.E. of regression	1.580724
riterion	3.793947	Sum squared resid	407.2860
uinn criter.	3.923068	Log likelihood	-315.4855
	3.846343	F-statistic	26.29113

Durbin-Watson stat **1.379900** Prob(F-statistic) 0.000000

Jika $-2 < DW < 2$: Terbebas uji autokorelasi

$-2 < 0,065869 < 2$: terbebas uji autokorelasi

Uji t, Uji F, dan R Square Persamaan Sub Struktural I

A. Uji t

$$N - k = 170 - 5 = 165$$

T tabel : 1,97445

Dependent Variable: Y1

Method: Panel Least Squares

Date: 11/08/23 Time: 12:12

Sample: 2018 2022

Periods included: 5

Cross-sections included: 34

Total panel (balanced) observations: 170

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-4.221685	2.258943	-1.868876	0.0634
X1	-0.189207	0.023084	-8.196622	0.0000
X2	-0.063633	0.013464	-2.365018	0.0441
X3	-0.702006	0.050506	-2.805382	0.0428
X4	-1.365459	0.150948	-9.045882	0.0000
Root MSE	0.384230	R-squared	0.789869	
Mean dependent var	17.45251	Adjusted R-squared	0.777502	
S.D. dependent var	0.539549	S.E. of regression	0.390008	
Akaike info criterion	0.983671	Sum squared resid	25.09750	
Schwarz criterion	1.075900	Log likelihood	-78.61200	
Hannan-Quinn criter.	1.021096	F-statistic	50.61161	
Durbin-Watson stat	1.972991	Prob(F-statistic)	0.000000	

$$8,1966 > 1,97445$$

$$0,0000 < 0,05$$

$$2,3650 > 1,97445$$

$$0,0441 < 0,05$$

$$2,805382 > 1,97445$$

$$0,05$$

$$1,97445$$

$$0,05$$



X1 berpengaruh secara negatif terhadap Y1

X2 berpengaruh secara negatif terhadap Y1

X3 berpengaruh secara positif terhadap

X4 berpengaruh secara negatif terhadap Y1

B. Uji F

$$Df1 = k - 1 (5-1) : 4$$

$$Df2 = n - k : 170 - 5 : 165$$

F tabel : 2,43

Root MSE	0.384230	R-squared	0.789869
Mean dependent var	17.45251	Adjusted R-squared	0.777502
S.D. dependent var	0.539549	S.E. of regression	0.390008
Akaike info criterion	0.983671	Sum squared resid	25.09750
Schwarz criterion	1.075900	Log likelihood	-78.61200
Hannan-Quinn criter.	1.021096	F-statistic	50.61161
Durbin-Watson stat	1.972991	Prob(F-statistic)	0.000000

$$50,61 > 2,43$$

$$0,00 < 0,05$$

X1, X2, X3, dan X4 berpengaruh secara simultan terhadap Y1

C. R Square

R Square digunakan untuk mengukur seberapa jauh kemampuan model dalam menerangkan variasi variabel dependen

Root MSE	0.384230	R-squared	0.789869
Mean dependent var	17.45251	Adjusted R-squared	0.777502
S.D. dependent var	0.539549	S.E. of regression	0.390008
Akaike info criterion	0.983671	Sum squared resid	25.09750
Schwarz criterion	1.075900	Log likelihood	-78.61200
Hannan-Quinn criter.	1.021096	F-statistic	50.61161
Durbin-Watson stat	1.972991	Prob(F-statistic)	0.000000

Nilai djusted R Squared 0,7775 atau 77,7502%, hal tersebut menandakan bahwa variabel x1, x2, x3, dan x4 mampu menjelaskan variabel y1 sebesar 77,7502%. Sedangkan sisanya dijelaskan oleh variabel lain.

Uji t, Uji F, dan R Square Persamaan Sub Struktural II

A. Uji t

$$N - k = 170 - 6 = 164$$

T tabel : 1,97453

Dependent Variable: Y2

Method: Panel Least Squares

8/23 Time: 12:18

018 2022

cluded: 5

tions included: 34

l (balanced) observations: 170



Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-24.34890	9.072561	-2.683796	0.0080
X1	-0.451997	0.108831	-4.153194	0.0001
X2	-0.761319	0.211853	-2.711641	0.0277
X3	-2.859705	0.239806	-3.462677	0.0007
X4	-0.747760	0.233768	-2.291634	0.0283
Y1	-0.663883	0.209410	-2.145645	0.0334
Root MSE	1.522463	R-squared	0.878185	
Mean dependent var	5.201471	Adjusted R-squared	0.856178	
S.D. dependent var	1.797276	S.E. of regression	1.550063	
Akaike info criterion	3.749124	Sum squared resid	394.0420	
Schwarz criterion	3.859800	Log likelihood	-312.6756	
Hannan-Quinn criter.	3.794035	F-statistic	12.64099	
Durbin-Watson stat	1.890806	Prob(F-statistic)	0.000000	

4,1531 > 1,97453

0,0001 < 0,05

X1 berpengaruh secara negatif terhadap Y2

2,7116 > 1,97453

0,0277 < 0,05

X2 berpengaruh secara negatif terhadap Y2

3,4626 > 1,97453

0,0007 < 0,05

X3 berpengaruh secara negatif terhadap Y2

2,2916 > 1,97453

0,0283 < 0,05

X4 berpengaruh secara negatif terhadap Y2

2,1456 > 1,97453

0,0334 < 0,05

Y1 berpengaruh secara negatif terhadap Y2

B. Uji F

Df1 = k – 1 (6-1) : 5

Df2 = n – k : 170 – 6 : 164

F tabel : 2,27

Root MSE	1.522463	R-squared	0.878185
Mean dependent var	5.201471	Adjusted R-squared	0.856178
S.D. dependent var	1.797276	S.E. of regression	1.550063
Akaike info criterion	3.749124	Sum squared resid	394.0420
Schwarz criterion	3.859800	Log likelihood	-312.6756
Hannan-Quinn criter.	3.794035	F-statistic	12.64099
Durbin-Watson stat	1.890806	Prob(F-statistic)	0.000000



,27

0,00 < 0,05

C. Uji R Square

Root MSE	1.522463	R-squared	0.878185
Mean dependent var	5.201471	Adjusted R-squared	0.856178
S.D. dependent var	1.797276	S.E. of regression	1.550063
Akaike info criterion	3.749124	Sum squared resid	394.0420
Schwarz criterion	3.859800	Log likelihood	-312.6756
Hannan-Quinn criter.	3.794035	F-statistic	12.64099
Durbin-Watson stat	1.890806	Prob(F-statistic)	0.000000

Nilai djusted R Squared 0,8781 atau 87,8185%, hal tersebut menandakan bahwa variabel x1, x2, x3, x4, y1 mampu menjelaskan variabel y2 sebesar 87,8185%. Sedangkan sisanya sisanya dijelaskan oleh variabel lain.

Uji t, Uji F, dan R Square Persamaan Sub Struktural III

A. Uji t

t tabel : 1,97462

Dependent Variable: Y3
 Method: Panel Least Squares
 Date: 11/08/23 Time: 15:43
 Sample: 2018 2022
 Periods included: 5
 Cross-sections included: 34
 Total panel (balanced) observations: 170

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1.290309	9.453007	0.136497	0.8916
X1	-1.211261	0.116675	-10.38154	0.0000
X2	-0.203285	0.011893	-3.735511	0.0045
X3	-0.575405	0.094006	-3.800580	0.0036
X4	-0.191634	0.052079	-2.152595	0.0341
Y1	0.317658	0.119928	2.255194	0.0361
Y2	0.551956	0.179631	2.908238	0.0081

Root MSE	1.547837	R-squared	0.891811
Mean dependent var	3.120552	Adjusted R-squared	0.873105
S.D. dependent var	2.177678	S.E. of regression	1.580724
Akaike info criterion	3.793947	Sum squared resid	407.2860
Schwarz criterion	3.923068	Log likelihood	-315.4855
Hannan-Quinn criter.	3.846343	F-statistic	26.29113
Durbin-Watson stat	1.379900	Prob(F-statistic)	0.000000



1,97462 > 1,97462

0,05

1,97462

: 0,05

X1 tidak berpengaruh negatif terhadap Y3

X2 berpengaruh secara negatif terhadap Y3

3,8005 > 1,97462	}	X3 berpengaruh secara positif terhadap Y3
0,0036 < 0,05		
2,1525 > 1,97462	}	X4 berpengaruh secara negatif terhadap Y3
0,0341 < 0,05		
2,2551 > 1,97462	}	Y1 berpengaruh secara negatif terhadap Y3
0,0361 < 0,05		
2,9082 > 1,97462	}	Y2 berpengaruh positif terhadap Y3
0,0081 < 0,05		

B. Uji F

Df1 = k – 1 (7-1) : 6

Df2 = n – k : 170 – 7 : 163

F tabel : 2,15

Root MSE	1.547837	R-squared	0.891811
Mean dependent var	3.120552	Adjusted R-squared	0.873105
S.D. dependent var	2.177678	S.E. of regression	1.580724
Akaike info criterion	3.793947	Sum squared resid	407.2860
Schwarz criterion	3.923068	Log likelihood	-315.4855
Hannan-Quinn criter.	3.846343	F-statistic	26.29113
Durbin-Watson stat	1.379900	Prob(F-statistic)	0.000000

26,29 > 2,15	}	X1, X2, X3, X4, dan Y2 berpengaruh secara simultan terhadap Y3
0,0000 < 0,05		

C. Uji R Square

Root MSE	1.547837	R-squared	0.891811
Mean dependent var	3.120552	Adjusted R-squared	0.873105
S.D. dependent var	2.177678	S.E. of regression	1.580724
Akaike info criterion	3.793947	Sum squared resid	407.2860
Schwarz criterion	3.923068	Log likelihood	-315.4855
Hannan-Quinn criter.	3.846343	F-statistic	26.29113
Durbin-Watson stat	1.379900	Prob(F-statistic)	0.000000

Nilai djusted R Squared 0.8731 atau 87,3105%, hal tersebut menandakan bahwa variabel x1, x2, x3, dan x4 mampu menjelaskan variabel y2 sebesar 87,3105%. Sedangkan sisanya sisanya dijelaskan oleh variabel lain.

