

DAFTAR PUSTAKA

- A. Ross, Stephen, dkk. (2015). *Pengantar Keuangan Perusahaan*. Jakarta: Salemba Empat.
- Adam, M. H. M. (2014). *Evaluating the Financial Performance of Banks using financial ratios-A case study of Erbil Bank for Investment and Finance*. *European Journal of Accounting Auditing and Finance Research*, 2(6), 162-177.
- Ardhianto, Wildana Nur. (2019). *Buku Sakti Pengantar Akuntansi*. Yogyakarta: Quadrant.
- Arikunto, S. (2016). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Basuki, M. S. (2021). *Pengantar Metode Penelitian Kuantitatif*. Media Sains Indonesia.
- Basuki, AT, Yuliadi, I. (2015). *Ekonometrika Teori & Aplikasi*. Yogyakarta: Mitra Pustaka Nurani.
- Beams. (2016). *Akuntansi Keuangan Lanjutan di Indonesia*. Jilid Kedua. Salemba Empat. Jakarta.
- Bungin, Burhan. (2013). *Metodologi Penelitian Sosial & Ekonomi*. Jakarta: Kencana.
- Cahyo, H., & Muntahanah, S. (2022). *PENGARUH RASIO-RASIO KEUANGAN TERHADAP PERTUMBUHAN LABA (Studi Pada Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di BEI Tahun 2017-2019)*. *Eqien-Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 11(03), 795-803.
- Darminto, D. P. (2019). *Analisis Laporan Keuangan Konsep dan Aplikasi (Keempat)*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.
- Dendawijaya, Lukman. (2015). *Manajemen Perbankan*, Edisi Kedua, Jakarta : Ghalia Indonesia.
- Desi, M., & Arisudhana, D. (2020). *Pengaruh current ratio, debt to equity ratio, return on asset, working capital turnover terhadap pertumbuhan laba (studi empiris pada perusahaan manufaktur sub sektor makanan dan minuman yang terdaftar di bursa efek indonesia periode 2014-2018)*. *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*, 9(2), 153-166.
- Fahmi, Irham. (2014). *Analisis Kinerja Keuangan*. Bandung: ALFABETA.
- Fahmi, Irham. (2017). *Analisis Laporan Keuangan*. Bandung: Alfabeta.
- Febrianty, F. (2017). *Pengaruh Rasio Keuangan Terhadap Pertumbuhan Laba Perusahaan Perbankan*. *Eksis: Jurnal Riset Ekonomi dan Bisnis*, 12(2), 109-125.

- Ghozali, Imam. dan Anis Chariri. (2016), *Teori Akuntansi*, Badan Penerbit Universitas. Diponegoro, Semarang.
- Ghozali, Imam. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS25*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro: Semarang
- Harahap, Sofyan Syafri. (2015). *Analisis Kritis atas Laporan Keuangan*. Edisi 1-10. Jakarta: Rajawali Pers.
- Hasyim, F. (2023). *Hukum Dagang*. Sinar Grafika.
- Hashim, S. L. B. M. (2020). *Random Effect Model: Financial Ratios and Performance of Consumer Companies in Malaysia*. *Global Business and Management Research*, 12(4), 477-483.
- Hery. (2016). *Analisis Laporan Keuangan Integrated and Comprehensive*. Edition. Jakarta: Grasindo.
- Husein, Umar. (2013). *Metode Penelitian Untuk Skripsi dan Tesis*. Jakarta: Rajawali.
- Jumingan. (2016). *Analisis Laporan Keuangan*. Penerbit Bumi Aksara. Jakarta.
- Kasmir, (2014). *Analisis Laporan Keuangan*, Edisi Pertama, Cetakan Ketujuh. Jakarta: PT. Rajagrafindo Persada.
- _____. (2015). *Analisis Laporan Keuangan*. Edisi Satu. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- _____. (2016). *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta : PT. RajaGrafindo Persada.
- _____. (2017). *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- _____. (2018). *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Ligocká, M. (2018). *Can financial ratios influence the stock returns of financial sector companies in Austria?*. *Schváleno k publikování*, 14(3), 25-35.
- Martono. (2013). *Bank dan Lembaga Keuangan Lain*. IAIN Purwokerto: Purwokerto.
- Munawir. (2013). *Analisa Laporan Keuangan*. Yogyakarta: Liberty.
- _____. (2014). *Analisis Laporan Keuangan*. Yogyakarta: Liberty.
- Napitupulu, J. H., Ellyawati, N., & Astuti, R. F. (2021). *Pengaruh Literasi Keuangan dan Sikap Keuangan Terhadap Perilaku Pengelolaan Keuangan Mahasiswa Kota Samarinda*. *Jurnal Pendidikan Ekonomi (JUPE)*, 9(3), 138–144. <https://doi.org/10.26740/jupe.v9n3.p138-144>
- Otoritas Jasa Keuangan. (2022). *Laporan Publikasi Bank Umum Konvensional*. Jakarta: Otoritas Jasa Keuangan.

- P. Ezekwesili Tochukwu. (2021). *Effect of Financial Ratios on Performance of Banks in Nigeria*. Research Journal of Management Practice Vol. 1, Issue 8.
- Prapaska, J. R. (2012). *Analisis Pengaruh Tingkat Profitabilitas, Keputusan Investasi, Keputusan Pendanaan, dan Kebijakan Dividen Terhadap Nilai Perusahaan*. Skripsi. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Purnamawati, I Gusti Ayu, dkk. (2014). *Bank dan Lembaga Keuangan Lainnya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Rizki, M. (2019). *Analisis Pengaruh Rasio Keuangan Bank Terhadap Pertumbuhan Laba Pada Perbankan yang Terdaftar di BEI*. Journal of Business Administration Economics & Entrepreneurship.
- Riyadi, Slamet. (2015). *Banking Assets and Liability Management*. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Rodica, dkk. (2019). *THE FINANCIAL STRUCTURE INFLUENCE ON NET PROFIT*. Proceedings of the Fifth International Conference - ERAZ 2019.
- Rutika, Adek, Pan Budi Marwoto, dan Fery Panjaitan. (2015). *Analisis Pengaruh Earning Per Share (EPS) Net Profit Margin (NPM) Return On Asset (ROA) dan Debt To Equity Ratio (DER) Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Asuransi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2011-2013*. Jurnal Ilmiah Akuntansi Bisnis & Keuangan (JIABK) 18-27.
- Santoso, Singgih. (2015). *Menguasai Statistik Multivariat*. Jakarta : PT ElexMedia Komputindo.
- Sudana, I. M., & Setianto, R. H. (2018). *Metode Penelitian Bisnis & Analisis Data dengan SPSS*. Jakarta: Erlangga.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Surjaweni, W. V. (2017). *Analisis Laporan Keuangan*. Yogyakarta: Pustaka Baru. Press.
- Suryani & Hendryadi. (2015). *Metode Riset Kuantitatif: Teori dan Aplikasi Pada Penelitian Bidang Manajemen dan Ekonomi Syariah*. Jakarta: Kencana.
- Undang-Undang Nomor 10 Tahun 1998 tentang Perbankan.
- Undang-Undang Pasal 1 angka 1 Nomor 8 Tahun 1997 tentang Dokumen Perusahaan.
- Wibisono, M. Y. (2017). *Pengaruh CAR, NPF, BOPO, FDR, Terhadap ROA Yang Dimediasi Oleh NOM*. Jurnal Bisnis & Manajemen, 17(1), 41-62.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata

BIODATA

Identitas Diri

Nama : Betran Sopando Manullang
Tempat, Tanggal Lahir : Pekan Baru, 26 Desember 2000
Jenis Kelamin : Laki-laki
Alamat Rumah : Jln. Goa ria, Sudiang, Makassar
Telepon Rumah dan HP : 082291461196
Alamat E-mail : betranmanullang01@gmail.com

Riwayat Pendidikan

Pendidikan Formal

1. SDN Inpres 688 Perumnas 2, Kota Jayapura, Provinsi Papua
2. SMP YPPK Santo Paulus Abepura, Kota Jayapura, Provinsi Papua
3. SMAN 1 Jayapura, Kota Jayapura, Provinsi Papua

Pendidikan Nonformal

1. Pelatihan *Basic Learning Skills, Character, & Creativity* (BALANCE) Universitas Hasanuddin.
2. Latihan Kepemimpinan Mahasiswa Manajemen (LKMM) Ikatan Mahasiswa Manajemen Universitas Hasanuddin.
3. Latihan Dasar Kepemimpinan (LDK) Persekutuan Mahasiswa Kristen Oikumene Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Hasanuddin.
4. *Capacity Building* Generasi Baru Indonesia Sulawesi Selatan oleh Kantor Perwakilan Bank Indonesia Sulawesi Selatan.

Pengalaman Organisasi

1. Ketua Umum Generasi Baru Indonesia Universitas Hasanuddin periode 2022/2023.
2. Sekertaris Fungsi Bidang Aksi dan Pelayanan GMKI Komisariat Ekonomi UNHAS 2022/2023.
3. Anggota *Public Relation* Ikatan Mahasiswa Manajemen Universitas Hasanuddin periode 2022/2023.
4. Koordinator Deputy Pengembangan Sumber Daya Manusia GenBI Universitas Hasanuddin periode 2021/2022.
5. Koordniator Divisi Pembinaan dan Keilmuan PMKO FEB-UH periode 2020/2021.

Demikian biodata ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

Makassar, 12 September 2023



Betran Sopando Manullang

Lampiran 2 Tabulasi Data Sebelum *Outlier*

No	Sektor Perbankan	Tahun	LDR (X ₁)	ROA (X ₂)	DAR (X ₃)	WCTO (X ₄)	Pertumbuhan Laba
1	Bank Rakyat Indonesia Agroniaga Tbk	2019	91.59	0.31	0.834	0.0019	-0.75
		2020	84.76	0.24	0.847	0.0011	-0.39
		2021	86.01	-14.17	0.854	-0.1838	-98.43
		2022	79.11	0.85	0.756	0.0008	1.00
2	Bank Agris Tbk	2019	85.38	-3.87	0.813	-0.0396	-7.00
		2020	104.83	1.75	0.807	-0.0183	0.29
		2021	131.62	0.08	0.790	0.0009	1.07
		2022	96.23	0.66	0.772	0.0057	7.10
3	Bank Jago Tbk	2019	47.54	-15.89	0.484	-0.0989	-4.24
		2020	111.07	-11.27	0.435	-0.0932	-0.55
		2021	145.86	0.1	0.321	0.0072	1.45
		2022	121.67	0.14	0.482	0.0010	-0.82
4	Bank MNC Internasional Tbk	2019	87.14	0.27	0.853	0.0019	-0.75
		2020	79.18	0.15	0.867	0.0009	-0.49
		2021	74.8	0.18	0.831	0.0009	0.24
		2022	77.53	1.04	0.839	0.0031	3.08
5	Bank Capital Indonesia Tbk	2019	60.55	0.13	0.919	0.0009	-0.85
		2020	39.33	0.44	0.919	0.0031	2.87
		2021	12.35	0.22	0.905	0.0016	-0.43
		2022	20.53	0.18	0.841	0.0016	-0.08
6	Bank Central Asia Tbk	2019	80.5	3.2	0.805	0.0318	0.11
		2020	65.8	2.7	0.823	0.0258	-0.05
		2021	62	2.8	0.830	0.0261	0.16
		2022	67.43	3.2	0.827	0.0316	0.30
7	Bank Allo Bank Indonesia Tbk	2019	84.3	-1.87	0.881	0.0147	1.30
		2020	86.89	2.04	0.866	0.0145	0.01
		2021	103.49	4.74	0.720	0.0421	4.20
		2022	163.18	3.55	0.420	0.0251	0.40
8	Bank KB Bukopin Tbk	2019	84.82	0.13	0.911	0.0022	0.14
		2020	135.46	-4.61	0.894	-0.0432	-16.03
		2021	106.46	-4.93	0.852	-0.0269	0.29
		2022	97.34	-6.27	0.875	-0.0584	-1.19
9	Bank Mestika Dharma Tbk	2019	88.06	2.72	0.730	0.0200	-0.07
		2020	72.72	3.17	0.717	0.0239	0.32
		2021	71.15	4.31	0.732	0.0336	0.59
		2022	80.83	3.97	0.726	0.0326	0.01
10	Bank Negara Indonesia (Persero)	2019	91.5	2.4	0.814	0.0191	0.03
		2020	87.3	0.5	0.837	0.0037	-0.79

No	Sektor Perbankan	Tahun	LDR (X ₁)	ROA (X ₂)	DAR (X ₃)	WCTO (X ₄)	Pertumbuhan Laba
	Tbk	2021	79.7	1.4	0.869	0.0118	2.30
		2022	84	1.84	0.864	0.0185	0.68
11	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	2019	88.64	3.5	0.835	0.0250	0.06
		2020	83.66	1.98	0.846	0.0127	-0.46
		2021	83.67	2.72	0.826	0.0191	0.65
		2022	82.52	3.76	0.837	0.0288	0.67
12	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	2019	113.5	0.13	0.864	0.0007	-0.93
		2020	93.19	0.69	0.890	0.0046	6.66
		2021	92.86	0.81	0.881	0.0066	0.48
		2022	89.75	1.02	0.874	0.0078	0.28
13	Bank Neo Commerce Tbk	2019	94.14	0.37	0.815	0.0032	-1.12
		2020	92.95	0.34	0.793	0.0030	-0.01
		2021	52.63	-13.71	0.745	-0.0899	-1.00
		2022	70.89	-5.2	0.810	-0.0410	0.20
14	Bank JTrust Indonesia Tbk	2019	48.77	0.29	0.903	0.0029	-1.12
		2020	56.26	-3.36	0.911	-0.0304	-10.79
		2021	62.81	-3.06	0.875	-0.0211	0.08
		2022	76.11	0.17	0.889	0.0026	-1.19
15	Bank Pembangunan Daerah Banten Tbk	2019	122.39	-2.09	0.765	0.0221	0.03
		2020	112.01	-3.8	0.783	0.0055	-0.74
		2021	81.31	-2.94	0.765	0.1923	0.53
		2022	88.77	3.46	0.760	0.5016	1.06
16	Bank Danamon Indonesia Tbk	2019	98.9	3	0.932	-0.0175	-0.37
		2020	84	1	0.745	-0.0610	-1.24
		2021	84.6	1.2	0.786	-0.0014	0.14
		2022	94.11	2.3	0.773	-0.0012	0.10
17	Bank Ganesha Tbk	2019	82.76	0.32	0.763	0.0025	1.11
		2020	64	0.1	0.788	0.0006	-0.73
		2021	40.01	0.23	0.749	0.0013	2.40
		2022	51.8	0.6	0.650	0.0052	3.24
18	Bank Ina Perdana Tbk	2019	62.94	0.23	0.768	0.0014	-0.38
		2020	41.26	0.51	0.856	0.0023	1.72
		2021	29.67	0.44	0.842	0.0026	1.05
		2022	63.04	1.09	0.840	0.0077	2.95
19	Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat dan Banten Tbk	2019	96.07	1.68	0.857	0.0132	0.01
		2020	86.32	1.66	0.870	0.0125	0.08
		2021	81.68	1.73	0.871	0.0133	0.19
		2022	94.25	1.75	0.872	0.0129	0.11
20	Bank Pembangunan Daerah Jawa Timur Tbk	2019	63.34	2.73	0.863	0.0183	0.09
		2020	60.58	1.95	0.860	0.0182	0.08
		2021	51.38	2.05	0.873	0.0154	0.02

No	Sektor Perbankan	Tahun	LDR (X ₁)	ROA (X ₂)	DAR (X ₃)	WCTO (X ₄)	Pertumbuhan Laba
		2022	55.41	1.95	0.871	0.0153	0.01
21	Bank QNB Indonesia Tbk	2019	94.43	0.02	0.796	0.0002	-0.64
		2020	82.54	-1.24	0.775	-0.0236	-81.00
		2021	77.49	-8.5	0.773	-0.0909	-2.74
		2022	91.11	-2.42	0.722	-0.0244	0.75
22	Bank Maspion Indonesia Tbk	2019	94.13	1.13	0.838	0.0084	-0.16
		2020	84.18	1.09	0.873	0.0069	0.12
		2021	68.58	0.79	0.906	0.0058	0.20
		2022	80.44	1.06	0.789	0.0079	0.43
23	Bank Mandiri (Persero) Tbk	2019	96.37	3.03	0.778	0.0224	0.10
		2020	82.95	1.64	0.805	0.0128	-0.38
		2021	80.04	2.53	0.769	0.0183	0.73
		2022	90.5	3.3	0.775	0.0233	0.47
24	Bank Bumi Arta Tbk	2019	87.08	0.96	0.800	0.0075	-0.45
		2020	76.57	0.7	0.802	0.0051	-0.31
		2021	62.86	0.74	0.741	0.0054	0.22
		2022	77.34	0.59	0.625	0.0053	-0.09
25	Bank CIMB Niaga Tbk	2019	97.64	1.99	0.842	0.0137	0.05
		2020	82.91	1.06	0.854	0.0074	-0.45
		2021	74.35	1.88	0.860	0.0139	1.04
		2022	83.93	2.16	0.852	0.0172	0.24
26	Bank Maybank Indonesia Tbk	2019	94.13	1.45	0.842	0.0116	-0.15
		2020	96.46	1.04	0.843	0.0076	-0.33
		2021	88.12	1.34	0.829	0.0103	0.32
		2022	94.54	1.25	0.816	0.0098	-0.10
27	Bank Permata Tbk	2019	86.3	1.3	0.851	0.0095	0.66
		2020	78.7	0.9	0.823	0.0037	-0.52
		2021	69	0.7	0.844	0.0053	0.71
		2022	79.88	1.1	0.853	0.0080	0.64
28	Bank Sinarmas Tbk	2019	81.95	0.23	0.722	0.0002	-0.87
		2020	56.97	0.3	0.730	0.0027	16.55
		2021	41.22	0.34	0.737	0.0025	0.08
		2022	37.71	0.54	0.708	0.0048	0.73
29	Bank Of India Indonesia Tbk	2019	81.69	0.6	0.710	0.0080	2.13
		2020	79.89	0.49	0.716	0.0198	-3.28
		2021	87.88	-1.23	0.526	-0.0107	0.38
		2022	105.58	0.14	0.450	0.0028	1.38
30	Bank Tabungan Pensiunan Nasional Tbk	2019	145.24	2.3	0.785	0.0167	0.33
		2020	173.31	1.4	0.777	0.0111	-0.33
		2021	129.18	2.2	0.766	0.0164	0.55
		2022	139.13	2.4	0.765	0.0175	0.17

No	Sektor Perbankan	Tahun	LDR (X ₁)	ROA (X ₂)	DAR (X ₃)	WCTO (X ₄)	Pertumbuhan Laba
31	Bank Tabungan Pensiunan Nasional Syariah Tbk	2019	95.27	13.58	0.159	0.0923	0.45
		2020	97.37	7.16	0.160	0.0532	-0.39
		2021	95.17	10.72	0.132	0.0801	0.71
		2022	95.97	11.43	0.138	0.0852	0.21
32	Bank Victorria Internasional Tbk	2019	80.65	-0.09	0.847	-0.0005	-1.17
		2020	80.88	-1.26	0.847	-0.0098	17.32
		2021	87.89	-0.71	0.830	-0.0049	0.53
		2022	81.68	1.47	0.857	0.0089	2.90
33	Bank Oke Indonesia Tbk	2019	115.57	-0.27	0.604	-0.0034	-1.85
		2020	120.98	0.35	0.598	0.0013	1.47
		2021	130.25	0.38	0.606	0.0023	1.22
		2022	150.2	0.22	0.651	0.0013	-0.24
34	Bank Artha Graha Internasional Tbk	2019	94.43	-0.3	0.822	-0.0025	-2.09
		2020	82.54	0.11	0.883	0.0008	1.37
		2021	77.13	-0.73	0.849	-0.0070	-8.86
		2022	50.33	0.25	0.843	0.0024	1.33
35	Bank Mayapada Internasional Tbk	2019	93.34	0.78	0.868	0.0058	0.21
		2020	77.8	0.12	0.860	0.0007	-0.88
		2021	71.65	0.07	0.883	0.0004	-0.31
		2022	46.57	0.04	0.898	0.0002	-0.41
36	Bank China Construction Bank Indonesia Tbk	2019	107.75	0.71	0.847	-0.0005	-0.12
		2020	79.82	0.29	0.847	-0.0098	-0.37
		2021	71.46	0.41	0.830	-0.0049	0.59
		2022	92.98	0.69	0.857	0.0089	0.71
37	Bank Mega Tbk	2019	69.67	2.9	0.604	-0.0034	0.25
		2020	60.04	3.64	0.598	0.0013	0.50
		2021	60.96	4.22	0.606	0.0023	0.33
		2022	68.27	4	0.651	0.0013	0.01
38	Bank OCBC NISP Tbk	2019	94.08	2.22	0.847	0.0166	0.11
		2020	71.81	1.47	0.855	0.0104	-0.28
		2021	71.7	1.55	0.849	0.0120	0.20
		2022	78.4	1.86	0.857	0.0143	0.32
39	Bank Nationalnobu Tbk	2019	79.1	0.52	0.889	0.0035	0.02
		2020	76.31	0.57	0.889	0.0039	0.17
		2021	61.28	0.54	0.915	0.0031	0.20
		2022	82.31	0.64	0.915	0.0047	0.62
40	Bank Pan Indonesia Tbk	2019	107.92	2.08	0.790	0.0174	0.10
		2020	83.26	1.91	0.782	0.0151	-0.11
		2021	88.05	1.73	0.763	0.0094	-0.42
		2022	91.56	1.83	0.761	0.0162	0.80
41	Bank Panin Dubai	2019	95.72	0.25	0.052	0.0012	0.59

No	Sektor Perbankan	Tahun	LDR (X₁)	ROA (X₂)	DAR (X₃)	WCTO (X₄)	Pertum- buhan Laba
	Syariah Tbk	2020	111.71	0.06	0.053	0.0000	0.10
		2021	107.56	-6.72	0.050	-0.0575	-0.11
		2022	93.06	1.79	0.136	0.0128	-0.42
42	Bank Woori Saudara Indonesia 1906 Tbk	2019	139.91	1.88	0.812	0.0137	-0.07
		2020	162.29	1.84	0.809	0.0143	0.07
		2021	141.8	2	0.789	0.0145	0.17
		2022	139.16	2.33	0.807	0.0168	0.37

Lampiran 3 Tabulasi Data Setelah Outlier

No	Sektor Perbankan	Tahun	LDR (X ₁)	ROA (X ₂)	DAR (X ₃)	WCTO (X ₄)	Pertumbuhan Laba
1	Bank Rakyat Indonesia Agroniaga Tbk	2019	91.59	0.31	0.834	0.0019	-0.75
		2020	84.76	0.24	0.847	0.0011	-0.39
		2021	86.01	-14.17	0.854	-0.1838	-98.43
		2022	79.11	0.85	0.756	0.0008	1.00
2	Bank Agris Tbk	2019	85.38	-3.87	0.813	-0.0396	-7.00
		2020	104.83	1.75	0.807	-0.0183	0.29
		2021	131.62	0.08	0.790	0.0009	1.07
		2022	96.23	0.66	0.772	0.0057	7.10
3	Bank MNC Internasional Tbk	2019	87.14	0.27	0.853	0.0019	-0.75
		2020	79.18	0.15	0.867	0.0009	-0.49
		2021	74.8	0.18	0.831	0.0009	0.24
		2022	77.53	1.04	0.839	0.0031	3.08
4	Bank Capital Indonesia Tbk	2019	60.55	0.13	0.919	0.0009	-0.85
		2020	39.33	0.44	0.919	0.0031	2.87
		2021	12.35	0.22	0.905	0.0016	-0.43
		2022	20.53	0.18	0.841	0.0016	-0.08
5	Bank Central Asia Tbk	2019	80.5	3.2	0.805	0.0318	0.11
		2020	65.8	2.7	0.823	0.0258	-0.05
		2021	62	2.8	0.830	0.0261	0.16
		2022	67.43	3.2	0.827	0.0316	0.30
6	Bank Allo Bank Indonesia Tbk	2019	84.3	-1.87	0.881	0.0147	1.30
		2020	86.89	2.04	0.866	0.0145	0.01
		2021	103.49	4.74	0.720	0.0421	4.20
		2022	163.18	3.55	0.420	0.0251	0.40
7	Bank KB Bukopin Tbk	2019	84.82	0.13	0.911	0.0022	0.14
		2020	135.46	-4.61	0.894	-0.0432	-16.03
		2021	106.46	-4.93	0.852	-0.0269	0.29
		2022	97.34	-6.27	0.875	-0.0584	-1.19
8	Bank Mestika Dharma Tbk	2019	88.06	2.72	0.730	0.0200	-0.07
		2020	72.72	3.17	0.717	0.0239	0.32
		2021	71.15	4.31	0.732	0.0336	0.59
		2022	80.83	3.97	0.726	0.0326	0.01
9	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	2019	91.5	2.4	0.814	0.0191	0.03
		2020	87.3	0.5	0.837	0.0037	-0.79
		2021	79.7	1.4	0.869	0.0118	2.30
		2022	84	1.84	0.864	0.0185	0.68
10	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	2019	88.64	3.5	0.835	0.0250	0.06
		2020	83.66	1.98	0.846	0.0127	-0.46

		2021	83.67	2.72	0.826	0.0191	0.65
		2022	82.52	3.76	0.837	0.0288	0.67
11	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	2019	113.5	0.13	0.864	0.0007	-0.93
		2020	93.19	0.69	0.890	0.0046	6.66
		2021	92.86	0.81	0.881	0.0066	0.48
		2022	89.75	1.02	0.874	0.0078	0.28
12	Bank Neo Commerce Tbk	2019	94.14	0.37	0.815	0.0032	-1.12
		2020	92.95	0.34	0.793	0.0030	-0.01
		2021	52.63	-13.71	0.745	-0.0899	-1.00
		2022	70.89	-5.2	0.810	-0.0410	0.20
13	Bank JTrust Indonesia Tbk	2019	48.77	0.29	0.903	0.0029	-1.12
		2020	56.26	-3.36	0.911	-0.0304	-10.79
		2021	62.81	-3.06	0.875	-0.0211	0.08
		2022	76.11	0.17	0.889	0.0026	-1.19
14	Bank Pembangunan Daerah Banten Tbk	2019	122.39	-2.09	0.765	0.0221	0.03
		2020	112.01	-3.8	0.783	0.0055	-0.74
		2021	81.31	-2.94	0.765	0.1923	0.53
		2022	88.77	3.46	0.760	0.5016	1.06
15	Bank Danamon Indonesia Tbk	2019	98.9	3	0.932	-0.0175	-0.37
		2020	84	1	0.745	-0.0610	-1.24
		2021	84.6	1.2	0.786	-0.0014	0.14
		2022	94.11	2.3	0.773	-0.0012	0.10
16	Bank Ganesha Tbk	2019	82.76	0.32	0.763	0.0025	1.11
		2020	64	0.1	0.788	0.0006	-0.73
		2021	40.01	0.23	0.749	0.0013	2.40
		2022	51.8	0.6	0.650	0.0052	3.24
17	Bank Ina Perdana Tbk	2019	62.94	0.23	0.768	0.0014	-0.38
		2020	41.26	0.51	0.856	0.0023	1.72
		2021	29.67	0.44	0.842	0.0026	1.05
		2022	63.04	1.09	0.840	0.0077	2.95
18	Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat dan Banten Tbk	2019	96.07	1.68	0.857	0.0132	0.01
		2020	86.32	1.66	0.870	0.0125	0.08
		2021	81.68	1.73	0.871	0.0133	0.19
		2022	94.25	1.75	0.872	0.0129	0.11
19	Bank Pembangunan Daerah Jawa Timur Tbk	2019	63.34	2.73	0.863	0.0183	0.09
		2020	60.58	1.95	0.860	0.0182	0.08
		2021	51.38	2.05	0.873	0.0154	0.02
		2022	55.41	1.95	0.871	0.0153	0.01
20	Bank Maspion Indonesia Tbk	2019	94.13	1.13	0.838	0.0084	-0.16
		2020	84.18	1.09	0.873	0.0069	0.12
		2021	68.58	0.79	0.906	0.0058	0.20
		2022	80.44	1.06	0.789	0.0079	0.43
21	Bank Mandiri (Persero)	2019	96.37	3.03	0.778	0.0224	0.10

	Tbk	2020	82.95	1.64	0.805	0.0128	-0.38
		2021	80.04	2.53	0.769	0.0183	0.73
		2022	90.5	3.3	0.775	0.0233	0.47
22	Bank Bumi Arta Tbk	2019	87.08	0.96	0.800	0.0075	-0.45
		2020	76.57	0.7	0.802	0.0051	-0.31
		2021	62.86	0.74	0.741	0.0054	0.22
		2022	77.34	0.59	0.625	0.0053	-0.09
23	Bank CIMB Niaga Tbk	2019	97.64	1.99	0.842	0.0137	0.05
		2020	82.91	1.06	0.854	0.0074	-0.45
		2021	74.35	1.88	0.860	0.0139	1.04
		2022	83.93	2.16	0.852	0.0172	0.24
24	Bank Maybank Indonesia Tbk	2019	94.13	1.45	0.842	0.0116	-0.15
		2020	96.46	1.04	0.843	0.0076	-0.33
		2021	88.12	1.34	0.829	0.0103	0.32
		2022	94.54	1.25	0.816	0.0098	-0.10
25	Bank Permata Tbk	2019	86.3	1.3	0.851	0.0095	0.66
		2020	78.7	0.9	0.823	0.0037	-0.52
		2021	69	0.7	0.844	0.0053	0.71
		2022	79.88	1.1	0.853	0.0080	0.64
26	Bank Sinarmas Tbk	2019	81.95	0.23	0.722	0.0002	-0.87
		2020	56.97	0.3	0.730	0.0027	16.55
		2021	41.22	0.34	0.737	0.0025	0.08
		2022	37.71	0.54	0.708	0.0048	0.73
27	Bank Of India Indonesia Tbk	2019	81.69	0.6	0.710	0.0080	2.13
		2020	79.89	0.49	0.716	0.0198	-3.28
		2021	87.88	-1.23	0.526	-0.0107	0.38
		2022	105.58	0.14	0.450	0.0028	1.38
28	Bank Tabungan Pensiunan Nasional Tbk	2019	145.24	2.3	0.785	0.0167	0.33
		2020	173.31	1.4	0.777	0.0111	-0.33
		2021	129.18	2.2	0.766	0.0164	0.55
		2022	139.13	2.4	0.765	0.0175	0.17
29	Bank Tabungan Pensiunan Nasional Syariah Tbk	2019	95.27	13.58	0.159	0.0923	0.45
		2020	97.37	7.16	0.160	0.0532	-0.39
		2021	95.17	10.72	0.132	0.0801	0.71
		2022	95.97	11.43	0.138	0.0852	0.21
30	Bank Victorria Internasional Tbk	2019	80.65	-0.09	0.847	-0.0005	-1.17
		2020	80.88	-1.26	0.847	-0.0098	17.32
		2021	87.89	-0.71	0.830	-0.0049	0.53
		2022	81.68	1.47	0.857	0.0089	2.90
31	Bank Oke Indonesia Tbk	2019	115.57	-0.27	0.604	-0.0034	-1.85
		2020	120.98	0.35	0.598	0.0013	1.47
		2021	130.25	0.38	0.606	0.0023	1.22
		2022	150.2	0.22	0.651	0.0013	-0.24

32	Bank Artha Graha Internasional Tbk	2019	94.43	-0.3	0.822	-0.0025	-2.09
		2020	82.54	0.11	0.883	0.0008	1.37
		2021	77.13	-0.73	0.849	-0.0070	-8.86
		2022	50.33	0.25	0.843	0.0024	1.33
33	Bank Mayapada Internasional Tbk	2019	93.34	0.78	0.868	0.0058	0.21
		2020	77.8	0.12	0.860	0.0007	-0.88
		2021	71.65	0.07	0.883	0.0004	-0.31
		2022	46.57	0.04	0.898	0.0002	-0.41
34	Bank China Construction Bank Indonesia Tbk	2019	107.75	0.71	0.847	-0.0005	-0.12
		2020	79.82	0.29	0.847	-0.0098	-0.37
		2021	71.46	0.41	0.830	-0.0049	0.59
		2022	92.98	0.69	0.857	0.0089	0.71
35	Bank Mega Tbk	2019	69.67	2.9	0.604	-0.0034	0.25
		2020	60.04	3.64	0.598	0.0013	0.50
		2021	60.96	4.22	0.606	0.0023	0.33
		2022	68.27	4	0.651	0.0013	0.01
36	Bank OCBC NISP Tbk	2019	94.08	2.22	0.847	0.0166	0.11
		2020	71.81	1.47	0.855	0.0104	-0.28
		2021	71.7	1.55	0.849	0.0120	0.20
		2022	78.4	1.86	0.857	0.0143	0.32
37	Bank Nationalnobu Tbk	2019	79.1	0.52	0.889	0.0035	0.02
		2020	76.31	0.57	0.889	0.0039	0.17
		2021	61.28	0.54	0.915	0.0031	0.20
		2022	82.31	0.64	0.915	0.0047	0.62
38	Bank Pan Indonesia Tbk	2019	107.92	2.08	0.790	0.0174	0.10
		2020	83.26	1.91	0.782	0.0151	-0.11
		2021	88.05	1.73	0.763	0.0094	-0.42
		2022	91.56	1.83	0.761	0.0162	0.80
39	Bank Panin Dubai Syariah Tbk	2019	95.72	0.25	0.052	0.0012	0.59
		2020	111.71	0.06	0.053	0.0000	0.10
		2021	107.56	-6.72	0.050	-0.0575	-0.11
		2022	93.06	1.79	0.136	0.0128	-0.42
40	Bank Woori Saudara Indonesia 1906 Tbk	2019	139.91	1.88	0.812	0.0137	-0.07
		2020	162.29	1.84	0.809	0.0143	0.07
		2021	141.8	2	0.789	0.0145	0.17
		2022	139.16	2.33	0.807	0.0168	0.37

Lampiran 4 Pemilihan Model

1) Chow Test

Redundant Fixed Effects Tests

Equation: Untitled

Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	1.906004	(39,116)	0.0044
Cross-section Chi-square	79.230571	39	0.0001

2) Hausman Test

Correlated Random Effects - Hausman Test

Equation: Untitled

Test cross-section random effects

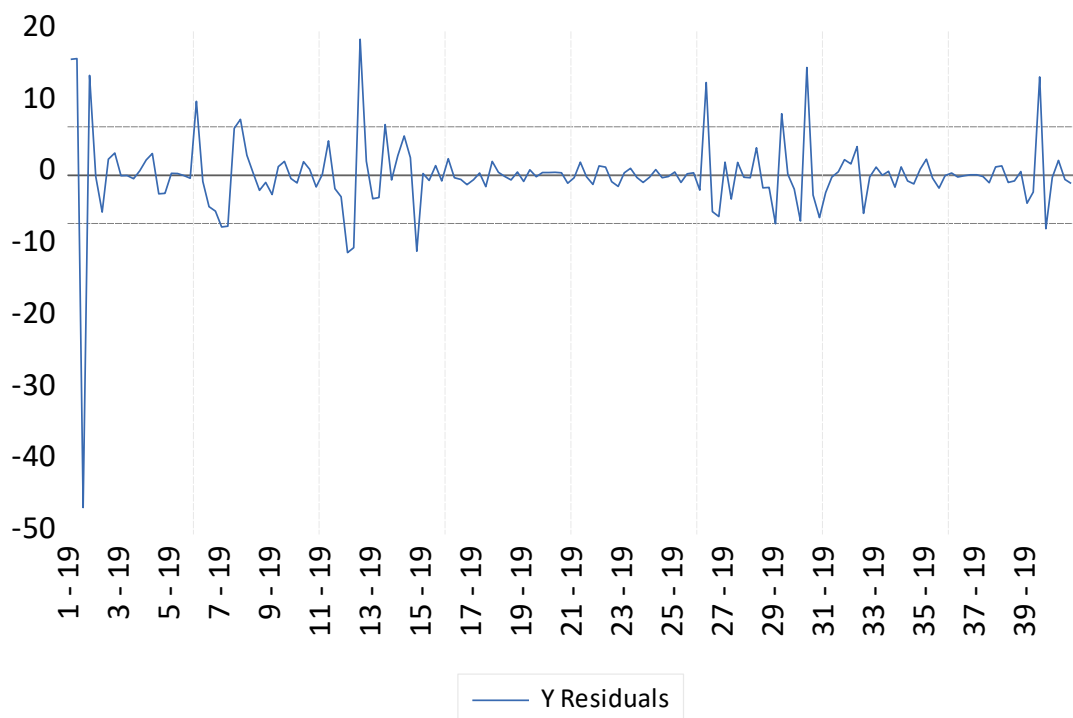
Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	20.282920	4	0.0004

Lampiran 5 Hasil Uji Asumsi Klasik

Uji Multikolinearitas

	X1	X2	X3	X4
X1	1	0,074	-0,226	0,047
X2	0,074	1	-0,290	0,484
X3	-0,226	-0,290	1	-0,124
X4	0,047	0,484	-0,124	1

Uji Heterokedstisitas



Lampiran 6 Hasil Estimasi Regresi Data Panel

Estimasi Data Panel dan Uji T

Dependent Variable: Y
 Method: Panel Least Squares
 Date: 09/03/23 Time: 11:47
 Sample: 2019 2022
 Periods included: 4
 Cross-sections included: 40
 Total panel (balanced) observations: 160

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	19.69381	11.92894	1.650927	0.1015
X1	-0.096695	0.048027	-2.013358	0.0464
X2	2.521499	0.398387	6.329275	0.0000
X3	-18.29844	13.02021	-1.405387	0.1626
X4	-6.273455	19.53863	-0.321080	0.7487

Uji F dan Koefisien Determinasi R²

R-squared	0.521265
Adjusted R-squared	0.343803
S.E. of regression	6.732364
Sum squared resid	5257.669
Log likelihood	-506.4117
F-statistic	2.937329
Prob(F-statistic)	0.000002