

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh kinerja keuangan terhadap pertumbuhan laba bank digital di Indonesia periode 2017-2022. Variabel yang digunakan untuk melihat pengaruh kinerja keuangan terhadap pertumbuhan laba menggunakan rasio keuangan yang digunakan untuk mengukur kinerja keuangan pada penelitian ini mengikuti Surat Edaran Otoritas Jasa Keuangan Nomor 9/SEOJK.03/2020 Tentang Transparansi dan Publikasi Laporan Bank Umum Konvensional, yaitu Kewajiban Penyediaan Modal Minimum, Aset Produktif Bermasalah, Cadangan Kerugian Penurunan Nilai, *Non-performing loan*, *Return on Asset*, *Return on Equity*, *Net Interest margin*, Beban Operasional terhadap Pendapatan Operasional, *Cost to Income Ratio* dan *Loan to Deposit Ratio*. Sampel pada penelitian ini ada tiga perusahaan yang dilihat dari laporan keuangan triwulan pada rentan waktu 2017-2022. Hasil pengujian uji regresi linear berganda menunjukkan bahwa

1. Variabel KPMM, ROE dan NIM secara parsial berpengaruh negatif terhadap pertumbuhan laba.
2. Variabel APB, ROA dan BOPO secara parsial berpengaruh terhadap pertumbuhan laba.
3. Variabel CKPN, NPL, CIR dan LDR secara parsial tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan laba.

4. Secara simultan semua variabel independen berpengaruh terhadap pertumbuhan laba.

Dari hasil pengujian didapat bahwa ada enam variabel independen, yaitu KPMM, ROE, NIM, APB, ROA dan BOPO berpengaruh secara parsial terhadap pertumbuhan Laba. Sedangkan ada empat variabel independen, yaitu CKPN, NPL, CIR dan LDR yang tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan laba. Terdapat empat variabel yang tidak mendukung hipotesis penelitian dikarenakan adanya faktor luar yang tidak dapat diprediksi yang mempengaruhi pertumbuhan laba seperti adanya perubahan kondisi ekonomi akibat pandemi covid-19 yang mengakibatkan resesi dan hilangnya relevansi pada rasio keuangan atau perubahan kondisi pasar seperti perubahan suku bunga bank pada tahun 2017-2022.

5.2. Keterbatasan

Berdasarkan kesimpulan keterbatasan pada penelitian ini, yaitu penelitian ini hanya dilakukan pada tiga bank yang memenuhi kriteria pemilihan sampel sedangkan 23 bank umum yang memiliki bank digital di Indonesia, maka sampel data yang digunakan untuk melakukan pengujian terlalu sedikit sehingga hasil pada penelitian ini tidak dapat digeneralisasi untuk perusahaan sektor lainnya. Dan juga periode pada penelitian ini hanya terbatas enam tahun periode penelitian.

5.3. Saran

Saran yang dapat diberikan, yaitu diharapkan peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh kinerja keuangan terhadap pertumbuhan laba pada bank-bank digital yang lainnya yang baru muncul saat pandemi covid-19. Untuk peneliti selanjutnya dapat melakukan menilai kinerja keuangan pada bank digital pada lingkup lebih luas seperti di Asia Tenggara. Untuk perusahaan dalam penelitian ini perlu untuk menjaga modal yang mereka miliki agar dapat meminimalisir resiko yang akan terjadi dikarenakan jika pendapatan dari perusahaan itu tinggi, maka kepercayaan investor dan masyarakat juga akan meningkat, sehingga mereka dapat memberikan dana pada perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, N., & Tui, S. (2022). Pengaruh Cadangan Kerugian Penurunan Nilai dan Net Interest Margin terhadap Profitabilitas pada Bank BUMN yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Journal of Management*, 5(2), 220–232.
- Alamsyah, S. (2017). Pengaruh Capital Adequacy Ratio (CAR), Non Performing Loan (NPL), Loan To Deposit Ratio (LDR), Return On Asset (ROA) Dan Net Interest Margin (NIM) Terhadap Pertumbuhan Laba (Studi Empiris Pada Perusahaan Perbankan Indonesia Periode 2011-2015). *Competitive Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, 2(1), 32.
<https://doi.org/10.31000/competitive.v2i1.466>
- Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia. (2022). Profil Internet Indonesia 2022. In *SRA Consulting*. apji.or.id
- Ayinuola, T. F., & Gumel, B. I. (2023). The Impact of Cost-to-Income Ratio on Bank Performance in Nigeria. *International Journal of Multidisciplinary and Current Educational Research*, 5(2), 125–137.
- Bank Indonesia. (2022). Laporan Kebijakan Moneter Triwulan IV 2022. In *Bank Indonesia* (pp. 1–20). <https://kelasips.com/contoh-kebijakan-moneter/>
- Banna, H., & Alam, M. R. (2021). Impact of digital financial inclusion on ASEAN banking stability: implications for the post-Covid-19 era. *Studies in Economics and Finance*, 38(2), 504–523.
- Barquin, S., & Vinayak. (2015). Digital Banking in Asia : What do Consumers Really Want? In *McKinsey & Company*.
https://www.mckinsey.com/southern-us/~media/mckinsey/industries/financial_services/our_insights/capitalizing_on_asias_digital_banking_boom/digital_banking_in_asia_what_do_consumers_really_want.pdf
- Bimantoro, N. K., & Ardiansah, M. N. (2018). Analisis Pengaruh Capital Adequacy Ratio (CAR), Return On Asset (ROA), Non Performing Financing (NPF), Dan Financing To Deposit Ratio (FDR) Terhadap Pertumbuhan Laba Pada Bank Umum Syariah Di Indonesia Periode 2013-2017. *Jurnal Sains Ekonomi Dan Perbankan Syariah*, 8(2), 1–26.
- Citradi, T. (2020). Mantapnya Corona Bikin Digital Banking di RI Makin Semarak. *CNBC Indonesia*.
<https://www.cnbcindonesia.com/tech/20200820160143-37-181055/mantapnya-corona-bikin-digital-banking-di-ri-makin-semarak>
- Dewi, D. D., & Octrina, F. (2022). Pengaruh Era Digital Terhadap Kinerja Keuangan Perbankan BUMN Periode 2013-2020. *E-Proceeding of*

- Management*, 9(4), 1773–1780.
- Freeman, R. E. (1984). *Strategic Management: A Stakeholder Approach*. Pitman.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25 Edisi 9*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hamilton, D. (2020). *What is Digital Banking?* Securities.Io.
<https://www.securities.io/what-is-digital-banking/>
- Harahap, & Syafri, S. (2015). *Analisis Kritis Atas Laporan Keuangan*. Rajawali Pers.
- Hermanto, B., Rahayu, S., & Yudi. (2018). Pengaruh Rasio Keuangan Terhadap Perubahan Laba. *Jurnal Akuntansi & Keuangan Unja*, 3(5), 40–52.
<https://doi.org/10.15900/j.cnki.zylf1995.2018.02.001>
- Hutabarat, F. (2020). *Analisis Kinerja Keuangan Perusahaan*. Desanta Multiavisitama.
- Ikatan Akuntansi Indonesia. (2015). Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan (PSAK) No. 1 Laporan Keuangan. In IAI.
- Jain, E., Lamba, J., & Soni, N. (2021). A Comparative Examination of Non-Performing Asset Management of Banks in India. *International Journal on Recent Trends in Business and Tourism*, 5(3), 20–32.
<https://doi.org/10.31674/ijrtbt.2021.v05i03.003>
- Kamesh, P. V. (2021). COVID-19 - Digital Transformation and Digital Competency. *International Journal of Innovative Research in Engineering & Multidisciplinary Physical Sciences*, 9(3), 161–167.
<https://doi.org/10.37082/ijirmps.2021.v09i03.029>
- Kasmir. (2018). Analisis Laporan Keuangan. *Rajawali Pers*.
- Kasmir. (2019). Analisis Laporan Keuangan. In *Rajawali Pers*.
- Kenton, W. (2022). *Kinerja Keuangan: Pengertian, Cara Kerja, dan Contoh*. Investopedia.Com.
<https://www.investopedia.com/terms/f/financialperformance.asp>
- Kumala, S. L. (2022). Perkembangan Ekonomi Berbasis Digital Di Indonesia. *Journal of Economics and Regional Science*, 1(2), 109–117.
<https://doi.org/10.52421/jurnal-esensi.v1i2.190>
- Laksono, A. T. P. (2014). Analisis Kinerja Keuangan Untuk Menilai Kinerja Bank Rakyat Indonesia Dengan Metode CAMELS-M. *Artikel Publikasi Ilmiah*, 4, 1–19.

- Mahendra, R. G., & Nurdiansyah, D. H. (2022). Return on Assets, Return on Equity, dan Net Profit Margin terhadap Pertumbuhan Laba. *Journal of Management and Business (JOMB)*, 4(2), 1547–1557.
<https://doi.org/10.31539/jomb.v4i2.4767>
- Nugroho, T. (2019). Pengaruh Likuiditas, Kualitas Aset, Sensitivitas Pasar, Dan Efisiensi ROA Pada Bank Umum Swasta. *Jurnal Perbanas Surabaya*, 3(1), 18–23.
- Nurhidayah, & Purwitosari, Y. (2020). Pengaruh Tingkat Kesehatan Bank Terhadap Pertumbuhan Laba. *Jurnal Ilmu Manajemen*, 5(1), 1–23.
- Omarini, A. (2017). The Digital Transformation in Banking and The Role of FinTechs in the New Financial Intermediation Scenario. *International Journal of Finance, Economics and Trade*, 85228, 1–6.
<https://doi.org/10.19070/2643-038x-170001>
- Otoritas Jasa Keuangan. (2018). POJK Nomor 12/POJK.03/2018 Tentang Penyelenggaraan Layanan Perbankan Digital Oleh Bank Umum. In *Otoritas Jasa Keuangan* (Issue I, pp. 1–55).
- Otoritas Jasa Keuangan. (2020). Transparansi dan Publikasi Laporan Bank Umum Konvensional. In *Otoritas Jasa Keuangan* (pp. 1–197).
- Permatasari, R., Saiful, & Midiastuty, P. P. (2016). Kemampuan Rasio CAMEL Dalam Memprediksi Pertumbuhan Laba Bank BUMN. *Jurnal Fairness*, 6 (3), 149–164.
- Purwanto, A. (2021). Prospek dan Tantangan di Balik Tumbuhnya Bank Digital. *Kompas.Com*. <https://www.kompas.id/baca/riset/2021/11/02/prospek-dan-tantangan-di-balik-tumbuhnya-bank-digital>
- Ravasadewa, R. P., & Fuadati, S. R. (2018). Pengaruh Rasio Keuangan Terhadap Pertumbuhan Laba Pada Perusahaan Batubara Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Ilmu Dan Riset Manajemen*, 7(5), 1–15.
- Sukamulja, S. (2021). *Manajemen Keuangan Korporat: Teori, Analisis, dan Aplikasi dalam Melakukan Investasi*. ANDI dan BPFE.
- Taruna, R. D., & Setiawan. (2019). Pengaruh Kinerja Keuangan Terhadap Pertumbuhan Laba Bank Umum Di Indonesia. *Accounting Information System*, 2, 69–78.
- Utami, N., Hartono, A., & Ulfah, I. F. (2021). Pengaruh CAR, NPL, BOPO, LDR Dan Return on Asset Terhadap Pertumbuhan Laba Pada Bank BumN. *Jurnal Ekonomi Syariah Darussalam*, 2(2), 2745–8407.
www.keuangan.kontan.co.id

- Wulandari, R., & Rofiuddin, M. (2022). Pengaruh Rasio Keuangan Terhadap Pertumbuhan Laba dengan Ukuran Bank Sebagai Variabel Moderasi: Studi pada Bank Umum Syariah Indonesia Periode 2016-2020. *At-Taradhi: Jurnal Studi Ekonomi*, 13(1), 57. <https://doi.org/10.18592/at-taradhi.v13i1.6041>
- Yıldırım, A. C., & Erdil, E. (2023). The Effect of Covid-19 on Digital Banking Explored Under Business Model Approach. *Qualitative Research in Financial Markets*, 3, 1755–4179. <https://doi.org/10.1108/QRFM-08-2021-0142>



LAMPIRAN

Lampiran 1: Pemilihan Sampel Penelitian

No	Daftar Bank Umum menurut OJK 2023	Memiliki Bank Digital yang terdaftar oleh OJK	Bank Digital Periode Penelitian 2017-2022	Memiliki Laporan Keuangan di Website
BANK UMUM PERSERO				
1	1 PT BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO) Tbk	2021		
2	2 PT BANK MANDIRI (PERSERO) Tbk	2021		
3	3 PT BANK NEGARA INDONESIA (PERSERO) Tbk	2022		
4	4 PT BANK TABUNGAN NEGARA (PERSERO) Tbk	x		
BANK UMUM SWASTA NASIONAL				
5	1 PT BANK DANAMON INDONESIA Tbk	2019		
6	2 PT BANK PERMATA Tbk	2018		
7	3 PT BANK CENTRAL ASIA Tbk	2021		
8	4 PT BANK MAYBANK INDONESIA Tbk			
9	5 PT PAN INDONESIA BANK Tbk	2021		
10	6 PT BANK CIMB NIAGA Tbk	2020		
11	7 PT BANK UOB INDONESIA	2019		
12	8 PT BANK OCBC NISP Tbk	2018		
13	9 PT BANK ARTHA GRAHA INTERNASIONAL Tbk	x		
14	10 PT BANK BUMI ARTA Tbk	x		
15	11 PT BANK HSBC INDONESIA	x		

Lampiran 1: Pemilihan Sampel Penelitian (lanjutan)

No	Daftar Bank Umum menurut OJK 2023	Memiliki Bank Digital yang terdaftar oleh OJK	Bank Digital Periode Penelitian 2017-2022	Memiliki Laporan Keuangan di Website
16	12 PT BANK JTRUST INDONESIA Tbk	x		
17	13 PT BANK MAYAPADA INTERNATIONAL Tbk	x		
18	14 PT BANK OF INDIA INDONESIA Tbk	x		
19	15 PT BANK MUAMALAT INDONESIA Tbk	x		
20	16 PT BANK MESTIKA DHARMA Tbk	x		
21	17 PT BANK SHINHAN INDONESIA	x		
22	18 PT BANK SINARMAS Tbk	x		
23	19 PT BANK MASPION INDONESIA Tbk	x		
24	20 PT BANK GANESHA Tbk	x		
25	21 PT BANK ICBC INDONESIA	x		
26	22 PT BANK QNB INDONESIA Tbk	x		
27	23 PT BANK WOORI SAUDARA INDONESIA 1906 Tbk	x		
28	24 PT BANK MEGA Tbk	2020		
29	25 PT BANK SYARIAH INDONESIA Tbk *)	x		
30	26 PT BANK KB BUKOPIN Tbk	2017		
31	27 PT BANK KEB HANA INDONESIA	2021		
32	28 PT BANK MNC INTERNASIONAL Tbk	2021		
33	29 PT BANK RAYA INDONESIA Tbk	x		

Lampiran 1: Pemilihan Sampel Penelitian (lanjutan)

No	Daftar Bank Umum menurut OJK 2023	Memiliki Bank Digital yang terdaftar oleh OJK	Bank Digital Periode Penelitian 2017-2022	Memiliki Laporan Keuangan di Website
34	30 PT BANK SBI INDONESIA	x		
35	31 PT BANK MEGA SYARIAH	x		
36	32 PT BANK INDEX SELINDO	x		
37	33 PT BANK MAYORA	x		
38	34 PT BANK CHINA CONSTRUCTION BANK INDONESIA Tbk	x		
39	35 PT BANK DBS INDONESIA	2016	v	v
40	36 PT BANK RESONA PERDANIA	x		
41	37 PT BANK MIZUHO INDONESIA	x		
42	38 PT BANK CAPITAL INDONESIA Tbk	2021		
43	39 PT BANK BNP PARIBAS INDONESIA	x		
44	40 PT BANK ANZ INDONESIA	x		
45	41 PT BANK IBK INDONESIA Tbk	x		
46	42 PT BANK ALADIN SYARIAH Tbk **)	2021		
47	43 PT BANK CTBC INDONESIA	x		
48	44 PT BANK COMMONWEALTH	x		
49	45 PT BANK BTPN Tbk	2016	v	v
50	46 PT BANK VICTORIA SYARIAH	x		

Lampiran 1: Pemilihan Sampel Penelitian (lanjutan)

No	Daftar Bank Umum menurut OJK 2023	Memiliki Bank Digital yang terdaftar oleh OJK	Bank Digital Periode Penelitian 2017-2022	Memiliki Laporan Keuangan di Website
51	47 PT BANK JABAR BANTEN SYARIAH	x		
52	48 PT KROM BANK INDONESIA Tbk	x		
53	49 PT BANK JASA JAKARTA	x		
54	50 PT BANK NEO COMMERCE Tbk	2021		
55	51 PT BANK DIGITAL BCA	x		
56	52 PT BANK NATIONALNOBU Tbk	x		
57	53 PT BANK INA PERDANA Tbk	x		
58	54 PT BANK PANIN DUBAI SYARIAH Tbk	x		
59	55 PT BANK KB BUKOPIN SYARIAH *****)	x		
60	56 PT BANK SAHABAT SAMPOERNA	x		
61	57 PT BANK OKE INDONESIA Tbk	x		
62	58 PT BANK AMAR INDONESIA	2015	v	v
63	59 PT BANK SEABANK INDONESIA	2021		
64	60 PT BANK BCA SYARIAH	x		
65	61 PT BANK JAGO TBK	2022		
66	62 PT BANK TABUNGAN PENSIUNAN NASIONAL SYARIAH Tbk	x		
67	63 PT BANK MULTIARTA SENTOSA	x		
68	64 PT SUPER BANK INDONESIA	x		

Lampiran 1: Pemilihan Sampel Penelitian (lanjutan)

No	Daftar Bank Umum menurut OJK 2023	Memiliki Bank Digital yang terdaftar oleh OJK	Bank Digital Periode Penelitian 2017-2022	Memiliki Laporan Keuangan di Website
69	65 PT BANK MANDIRI TASPEN	x		
70	66 PT BANK VICTORIA INTERNATIONAL Tbk	x		
71	67 PT ALLO BANK INDONESIA Tbk	2022		
Jumlah		23	3	3

No	Keterangan	Jumlah
1	Bank Umum Persero dan Bank Umum Swasta Nasional yang terdaftar di Otoritas Jasa Keuangan	71
2.	Bank Umum yang tidak terdaftar oleh OJK menggunakan bank digital	(48)
3.	Bank digital yang terdaftar oleh OJK kurang dari enam tahun periode penelitian	(20)
4.	Bank digital yang tidak mempublikasikan laporan keuangan di <i>website</i> selama periode 2017-2022	0
Jumlah bank yang sesuai kriteria penelitian		3

Lampiran 2: Data Variabel Independen

No	Nama Bank	Tahun		KPMM	APB	CKPN	NPL	ROA	ROE	NIM	BOPO	CIR	LDR
				%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	Bank BTPN (Jenius)	2017	1	24.56	0.56	0.81	0.40	2.43	11.11	9.85	83.12	44.09	94.93
2		2017	2	24.52	0.63	0.76	0.49	2.30	10.82	9.60	83.58	59.89	95.41
3		2017	3	25.23	0.66	0.79	0.49	2.17	10.19	9.41	84.23	65.25	94.59
4		2017	4	24.91	0.65	0.84	0.45	1.19	5.53	9.32	90.86	77.54	96.62
5		2018	1	25.44	0.73	0.92	0.51	2.37	11.19	8.83	81.94	36.85	96.17
6		2018	2	23.66	0.83	1.03	0.54	2.41	11.47	8.91	80.70	49.59	92.49
7		2018	3	24.30	0.93	1.12	0.60	2.34	11.16	8.86	81.09	55.65	96.63
8		2018	4	24.46	0.93	1.15	0.56	1.99	9.53	8.61	84.27	62.88	96.25
9		2019	1	22.68	0.60	0.67	0.40	1.09	6.18	4.89	92.39	48.08	137.38
10		2019	2	22.88	0.67	0.74	0.43	1.33	7.54	4.73	91.14	65.04	151.77
11		2019	3	23.91	0.69	0.77	0.44	1.37	7.60	4.78	89.83	69.62	147.46
12		2019	4	23.51	0.68	0.77	0.45	1.29	7.05	4.83	90.56	74.97	171.32
13		2020	1	21.95	0.81	1.01	0.49	1.47	7.84	4.80	92.76	89.05	169.09
14		2020	2	22.52	0.95	1.24	0.55	1.51	8.93	4.64	89.33	78.07	153.49
15		2020	3	24.34	0.90	1.27	0.52	1.37	7.87	4.49	89.57	78.47	151.89
16		2020	4	25.19	0.92	1.63	0.53	1.01	5.68	4.44	91.72	75.66	138.17
17		2021	1	26.81	1.12	1.69	0.63	2.27	10.93	4.76	81.52	77.17	138.01
18		2021	2	26.46	1.15	1.80	0.62	1.99	9.75	4.69	81.96	71.93	153.49
19		2021	3	24.52	1.20	2.02	0.49	1.51	7.33	4.57	85.25	70.57	136.61
20		2021	4	24.96	1.23	1.97	0.39	1.41	6.81	4.46	81.08	53.57	126.22
21		2022	1	24.41	0.64	1.93	0.35	1.41	6.68	4.16	90.22	78.62	136.68

Lampiran 2: Data Variabel Independen (lanjutan)

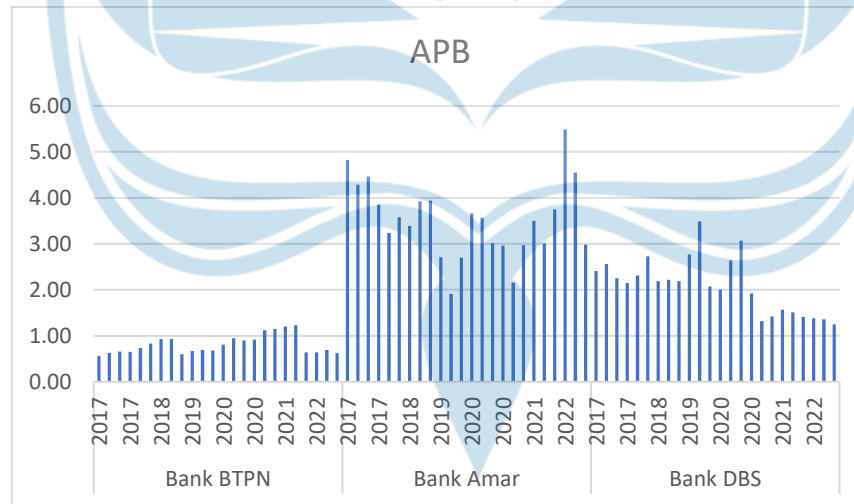
No	Nama Bank	Tahun		KPMM	APB	CKPN	NPL	ROA	ROE	NIM	BOPO	CIR	LDR
				%	%	%	%	%	%	%	%	%	
22		2022	2	24.09	0.64	1.89	0.37	1.98	10.00	4.08	86.33	77.54	149.92
23		2022	3	23.81	0.69	1.95	0.40	1.71	8.55	4.03	88.61	80.67	155.90
24		2022	4	25.94	0.62	1.60	0.45	1.52	7.63	3.99	80.02	54.96	130.29
25	Bank Amar (Tunaiku)	2017	1	103.83	4.82	2.98	3.32	1.74	1.54	14.02	94.76	26.07	309.7
26		2017	2	97.69	4.29	2.64	3.24	1.28	1.2	13.74	97.95	64.88	198.56
27		2017	3	87.88	4.46	2.73	4.13	0.92	0.91	13.36	96.45	68.26	101.87
28		2017	4	84.86	3.85	2.93	3.14	0.79	0.87	12.67	98.48	78.15	95.65
29		2018	1	62.85	3.24	2.51	1.23	0.80	1.29	13.71	98.67	29.17	100.57
30		2018	2	51.59	3.58	3.44	0.19	0.97	1.77	15.79	97.96	54.76	117.71
31		2018	3	43.42	3.39	3.85	4.07	1.78	3.61	17.52	94.99	50.73	146.42
32		2018	4	42.43	3.92	4.40	-0.61	1.56	3.45	18.02	93.69	65.61	132.46
33		2019	1	36.24	3.94	4.12	-0.24	1.60	4.88	16.61	93.73	12.61	129.51
34		2019	2	68.67	2.71	2.74	-0.11	2.50	7.09	16.44	90.02	55.53	97.96
35		2019	3	63.34	1.91	2.62	-1.20	3.34	8.48	18.09	87.43	69.29	118.55
36		2019	4	55.64	2.70	4.69	-3.30	2.99	7.45	19.30	89.44	61.94	112.86
37		2020	1	44.84	3.66	4.57	-1.42	1.98	5.48	20.68	93.37	28.51	114.26
38		2020	2	51.02	3.57	4.88	-2.50	1.14	2.95	18.49	95.88	34.19	112.06
39		2020	3	49.62	3.02	3.95	1.51	0.99	2.49	16.02	96.11	38.24	95.74
40		2020	4	45.34	2.96	2.29	4.80	0.74	0.81	13.52	96.73	42.89	74.32
41		2021	1	37.63	2.16	2.02	1.61	1.15	0.48	7.82	98.80	65.27	63.61
42		2021	2	33.06	2.97	1.96	3.93	0.17	0.55	8.15	98.92	68.97	81.38
43		2021	3	31.15	3.50	2.87	4.84	0.13	0.40	10.07	99.24	57.05	97.30

Lampiran 2: Data Variabel Independen (lanjutan)

No	Nama Bank	Tahun		KPMM	APB	CKPN	NPL	ROA	ROE	NIM	BOPO	CIR	LDR
				%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
44		2021	4	29.85	3.01	3.23	1.69	0.02	0.40	11.80	99.76	56.11	74.70
45		2022	1	50.83	3.75	3.70	2.25	-0.66	-2.61	14.44	102.91	47.20	121.25
46		2022	2	49.97	5.49	5.72	2.64	-3.77	-10.74	14.99	121.20	54.10	179.59
47		2022	3	52.20	4.55	4.99	2.43	-5.28	-13.44	15.93	121.83	55.49	158.42
48		2022	4	82.52	2.98	3.37	1.67	-4.75	-8.40	15.87	119.36	53.62	220.31
49	Bank DBS (DigiBank)	2017	1	19.95	2.41	2.61	1.30	2.16	13.45	5.34	80.40	31.47	96.11
50		2017	2	21.00	2.56	2.40	1.85	1.89	11.61	5.24	81.35	19.62	90.29
51		2017	3	20.17	2.25	2.49	1.32	1.20	7.45	5.18	87.78	44.73	85.98
52		2017	4	20.65	2.15	2.80	0.98	1.02	6.25	5.21	90.80	53.38	92.84
53		2018	1	16.63	2.31	3.50	0.82	1.29	9.23	5.92	91.53	52.50	90.51
54		2018	2	16.54	2.73	3.38	1.24	0.40	3.16	5.65	93.71	22.18	90.82
55		2018	3	16.42	2.19	3.11	1.08	0.04	0.24	5.50	99.05	48.57	87.70
56		2018	4	18.99	2.22	3.29	0.94	0.05	0.42	5.35	97.11	57.62	91.95
57		2019	1	19.17	2.19	3.11	0.98	1.93	18.17	4.99	88.84	28.54	91.30
58		2019	2	19.45	2.77	3.68	1.01	0.55	5.09	4.89	96.86	22.94	92.73
59		2019	3	19.98	3.49	4.28	1.20	0.29	2.58	5.06	98.32	40.52	88.59
60		2019	4	20.04	2.07	2.89	1.04	-0.28	-2.77	5.25	104.12	77.60	92.26
61		2020	1	21.03	2.00	3.39	0.97	2.42	17.17	5.81	76.09	53.00	84.21
62		2020	2	21.97	2.64	4.15	1.27	1.34	8.85	5.91	95.38	53.64	87.34
63		2020	3	22.49	3.07	4.99	1.47	0.02	-1.63	5.67	99.29	55.36	82.80
64		2020	4	23.26	1.92	5.35	1.32	-0.20	-3.42	5.53	101.56	58.74	79.54
65		2021	1	24.02	1.32	4.39	1.33	2.07	17.79	5.57	78.01	66.08	79.38

Lampiran 2: Data Variabel Independen

No	Nama Bank	Tahun		KPMM	APB	CKPN	NPL	ROA	ROE	NIM	BOPO	CIR	LDR
				%	%	%	%	%	%	%	%	%	
66		2021	2	25.20	1.42	4.66	1.36	1.60	13.26	5.30	86.01	63.94	75.15
67		2021	3	24.07	1.57	4.57	1.05	0.83	6.78	5.17	94.53	66.64	76.53
68		2021	4	24.10	1.51	4.28	0.77	0.95	6.95	5.13	87.82	69.47	75.07
69		2022	1	23.54	1.41	4.31	0.73	0.93	7.40	4.95	88.18	71.90	70.63
70		2022	2	23.14	1.38	3.88	0.65	1.63	13.13	4.91	79.24	72.26	76.15
71		2022	3	22.45	1.36	3.72	0.51	1.34	10.89	5.03	83.09	70.61	76.93
72		2022	4	23.58	1.25	3.63	0.51	1.21	9.94	5.23	85.45	71.05	75.27



Lampiran 3: Data Variabel Dependen

No	Nama Bank	Tahun		Laba tahun berjalan	Laba tahun sebelumnya	Pertumbuhan Laba
				dalam jutaan rupiah		%
1	Bank BTPN (Jenius)	2017	1	Rp 382,759.00	Rp 380,416.00	0.62
2		2017	2	Rp 730,368.00	Rp 804,034.00	-9.16
3		2017	3	Rp 1,038,372.00	Rp 1,205,202.00	-13.84
4		2017	4	Rp 751,758.00	Rp 1,463,351.00	-48.63
5		2018	1	Rp 386,901.00	Rp 382,759.00	1.08
6		2018	2	Rp 777,804.00	Rp 730,368.00	6.49
7		2018	3	Rp 1,133,504.00	Rp 1,038,372.00	9.16
8		2018	4	Rp 1,292,574.00	Rp 751,758.00	71.94
9		2019	1	Rp 304,719.00	Rp 386,901.00	-21.24
10		2019	2	Rp 807,390.00	Rp 777,804.00	3.80
11		2019	3	Rp 1,263,375.00	Rp 1,133,504.00	11.46
12		2019	4	Rp 1,592,784.00	Rp 1,292,574.00	23.23
13		2020	1	Rp 470,509.00	Rp 304,719.00	54.41
14		2020	2	Rp 1,074,670.00	Rp 807,390.00	33.10
15		2020	3	Rp 1,432,512.00	Rp 1,263,375.00	13.39
16		2020	4	Rp 1,393,730.00	Rp 1,592,784.00	-12.50
17		2021	1	Rp 708,479.00	Rp 470,509.00	50.58
18		2021	2	Rp 1,279,872.00	Rp 1,074,670.00	19.09
19		2021	3	Rp 1,456,631.00	Rp 1,432,512.00	1.68
20		2021	4	Rp 1,817,166.00	Rp 1,393,730.00	30.38
21		2022	1	Rp 464,080.00	Rp 708,479.00	-34.50
22		2022	2	Rp 1,408,758.00	Rp 1,279,872.00	10.07
23		2022	3	Rp 1,821,443.00	Rp 1,456,631.00	25.04
24		2022	4	Rp 2,182,976.00	Rp 1,817,166.00	20.13
25	Bank Amar (Tunaiku)	2017	1	Rp 2,440.00	Rp 2,894.00	-15.69
26		2017	2	Rp 3,726.00	Rp 3,366.00	10.70
27		2017	3	Rp 4,240.00	-Rp 17,928.00	-123.65
28		2017	4	Rp 3,732.00	-Rp 27,661.00	-113.49
29		2018	1	Rp 2,021.00	Rp 2,440.00	-17.17
30		2018	2	Rp 5,532.00	Rp 3,726.00	48.47
31		2018	3	Rp 17,001.00	Rp 4,240.00	300.97
32		2018	4	Rp 16,291.00	Rp 3,732.00	336.52
33		2019	1	Rp 7,991.00	Rp 2,021.00	295.40

Lampiran 3: Data Variabel Dependen (lanjutan)

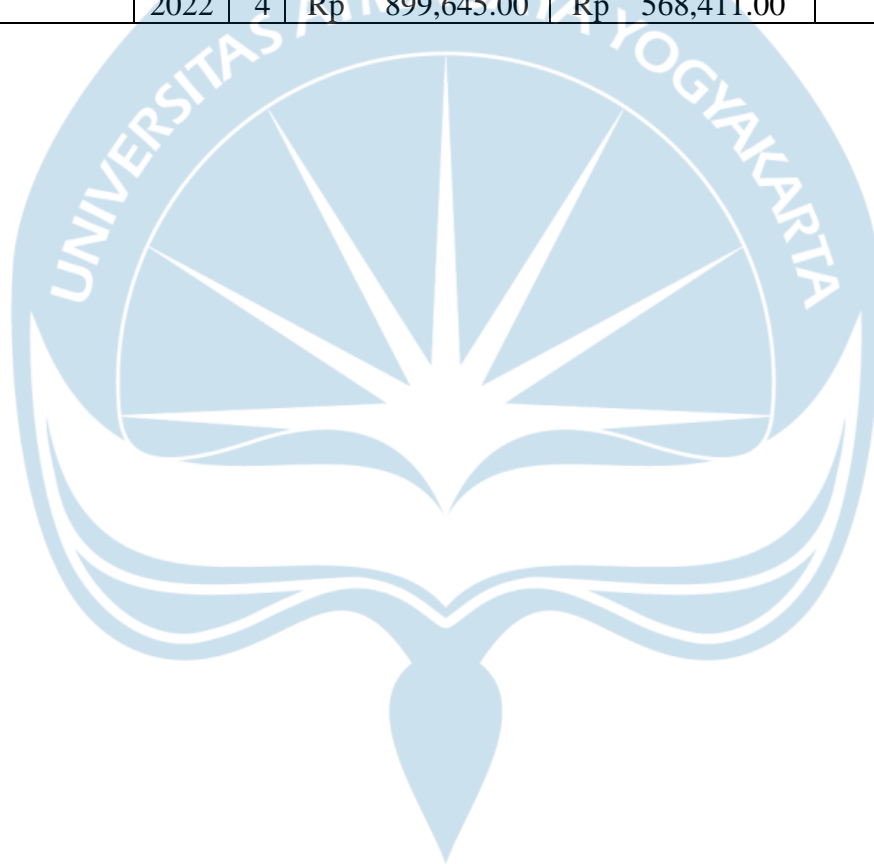
No	Nama Bank	Tahun		Laba tahun berjalan	Laba tahun sebelumnya	Pertumbuhan Laba
				dalam jutaan rupiah		%
34		2019	2	Rp 28,711.00	Rp 5,532.00	419.00
35		2019	3	Rp 62,850.00	Rp 17,001.00	269.68
36		2019	4	Rp 61,427.00	Rp 16,291.00	277.06
37		2020	1	Rp 19,522.00	Rp 7,991.00	144.30
38		2020	2	Rp 20,439.00	Rp 28,711.00	-28.81
39		2020	3	Rp 25,570.00	Rp 62,850.00	-59.32
40		2020	4	Rp 8,586.00	Rp 61,427.00	-86.02
41		2021	1	Rp 1,602.00	Rp 19,522.00	-91.79
42		2021	2	Rp 3,609.00	Rp 20,439.00	-82.34
43		2021	3	Rp 3,968.00	Rp 25,570.00	-84.48
44		2021	4	Rp 4,115.00	Rp 8,586.00	-52.07
45		2022	1	-Rp 8,799.00	Rp 1,602.00	-649.25
46		2022	2	-Rp 88,092.00	Rp 3,609.00	-2540.90
47		2022	3	-Rp 172,867.00	Rp 3,968.00	-4456.53
48		2022	4	-Rp 155,381.00	Rp 4,115.00	-3875.97
49	Bank DBS (Digibank)	2017	1	Rp 263,151.00	Rp 150,564.00	74.78
50		2017	2	Rp 463,634.00	Rp 347,823.00	33.30
51		2017	3	Rp 449,069.00	Rp 518,887.00	-13.46
52		2017	4	Rp 503,026.00	Rp 609,802.00	-17.51
53		2018	1	Rp 182,462.00	Rp 263,151.00	-30.66
54		2018	2	Rp 121,117.00	Rp 463,634.00	-73.88
55		2018	3	Rp 13,531.00	Rp 449,069.00	-96.99
56		2018	4	Rp 31,232.00	Rp 503,026.00	-93.79
57		2019	1	Rp 337,064.00	Rp 182,462.00	84.73
58		2019	2	Rp 192,008.00	Rp 121,117.00	58.53
59		2019	3	Rp 146,326.00	Rp 13,531.00	981.41
60		2019	4	-Rp 206,998.00	Rp 31,232.00	-762.78
61		2020	1	Rp 343,439.00	Rp 337,064.00	1.89
62		2020	2	Rp 360,090.00	Rp 192,008.00	87.54
63		2020	3	-Rp 99,680.00	Rp 146,326.00	-168.12
64		2020	4	-Rp 276,793.00	-Rp 206,998.00	33.72
65		2021	1	Rp 347,834.00	Rp 343,439.00	1.28
66		2021	2	Rp 533,991.00	Rp 360,090.00	48.29
67		2021	3	Rp 413,203.00	-Rp 99,680.00	-514.53

Lampiran 3: Data Variabel Dependen (lanjutan)

No	Nama Bank	Tahun		Laba tahun berjalan	Laba tahun sebelumnya	Pertumbuhan Laba
				dalam jutaan rupiah		%
34		2019	2	Rp 28,711.00	Rp 5,532.00	419.00
35		2019	3	Rp 62,850.00	Rp 17,001.00	269.68
36		2019	4	Rp 61,427.00	Rp 16,291.00	277.06
37		2020	1	Rp 19,522.00	Rp 7,991.00	144.30
38		2020	2	Rp 20,439.00	Rp 28,711.00	-28.81
39		2020	3	Rp 25,570.00	Rp 62,850.00	-59.32
40		2020	4	Rp 8,586.00	Rp 61,427.00	-86.02
41		2021	1	Rp 1,602.00	Rp 19,522.00	-91.79
42		2021	2	Rp 3,609.00	Rp 20,439.00	-82.34
43		2021	3	Rp 3,968.00	Rp 25,570.00	-84.48
44		2021	4	Rp 4,115.00	Rp 8,586.00	-52.07
45		2022	1	-Rp 8,799.00	Rp 1,602.00	-649.25
46		2022	2	-Rp 88,092.00	Rp 3,609.00	-2540.90
47		2022	3	-Rp 172,867.00	Rp 3,968.00	-4456.53
48		2022	4	-Rp 155,381.00	Rp 4,115.00	-3875.97
49	Bank DBS (DigiBank)	2017	1	Rp 263,151.00	Rp 150,564.00	74.78
50		2017	2	Rp 463,634.00	Rp 347,823.00	33.30
51		2017	3	Rp 449,069.00	Rp 518,887.00	-13.46
52		2017	4	Rp 503,026.00	Rp 609,802.00	-17.51
53		2018	1	Rp 182,462.00	Rp 263,151.00	-30.66
54		2018	2	Rp 121,117.00	Rp 463,634.00	-73.88
55		2018	3	Rp 13,531.00	Rp 449,069.00	-96.99
56		2018	4	Rp 31,232.00	Rp 503,026.00	-93.79
57		2019	1	Rp 337,064.00	Rp 182,462.00	84.73
58		2019	2	Rp 192,008.00	Rp 121,117.00	58.53
59		2019	3	Rp 146,326.00	Rp 13,531.00	981.41
60		2019	4	-Rp 206,998.00	Rp 31,232.00	-762.78
61		2020	1	Rp 343,439.00	Rp 337,064.00	1.89
62		2020	2	Rp 360,090.00	Rp 192,008.00	87.54
63		2020	3	-Rp 99,680.00	Rp 146,326.00	-168.12
64		2020	4	-Rp 276,793.00	-Rp 206,998.00	33.72
65		2021	1	Rp 347,834.00	Rp 343,439.00	1.28
66		2021	2	Rp 533,991.00	Rp 360,090.00	48.29
67		2021	3	Rp 413,203.00	-Rp 99,680.00	-514.53

Lampiran 3: Data Variabel Dependen (lanjutan)

No	Nama Bank	Tahun		Laba tahun berjalan	Laba tahun sebelumnya	Pertumbuhan Laba
				dalam jutaan rupiah		%
68		2021	4	Rp 568,411.00	-Rp 276,793.00	-305.36
69		2022	1	Rp 159,245.00	Rp 347,834.00	-54.22
70		2022	2	Rp 576,418.00	Rp 533,991.00	7.95
71		2022	3	Rp 728,415.00	Rp 413,203.00	76.29
72		2022	4	Rp 899,645.00	Rp 568,411.00	58.27



Lampiran 4: Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
KPMM	72	16.42	103.83	34.0190	20.09174
APB	72	.56	5.49	2.1396	1.26383
CKPN	72	.67	5.72	2.8115	1.35692
NPL	72	-3.30	4.84	1.0356	1.38536
ROA	72	-5.28	3.34	1.0868	1.43682
ROE	72	-13.44	18.17	5.6982	5.92067
NIM	72	3.99	20.68	8.7579	4.91966
BOPO	72	76.09	121.83	91.8650	9.06923
CIR	72	12.61	89.05	57.0379	17.04519
LDR	72	63.61	309.70	113.8281	40.67162
Pertumbuhan Laba	72	-4456.53	981.41	-146.0128	777.75466
Valid N (listwise)	72				

Lampiran 5: Uji Normalitas Data

1. Sebelum Penyembuhan Menggunakan Logaritma Natural

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		72
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	247.21356403
Most Extreme Differences	Absolute	.092
	Positive	.074
	Negative	-.092
Test Statistic		.092
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 ^{c,d}

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.
- d. This is a lower bound of the true significance.

2. Setelah Penyembuhan Menggunakan Logaritma Natural

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		72
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	243.11751183
Most Extreme Differences	Absolute	.085
	Positive	.074
	Negative	-.085
Test Statistic		.085
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 ^{c,d}

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.
- d. This is a lower bound of the true significance.

Lampiran 6: Uji Multikolinearitas

1. Sebelum Penyembuhan Menggunakan Logaritma Natural

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-1853.892	1125.880		-1.647	.105		
	KPMM	-5.762	3.277	-.149	-1.758	.084	.231	4.328
	APB	155.246	75.742	.252	2.050	.045	.109	9.146
	CKPN	24.298	42.033	.042	.578	.565	.308	3.247
	NPL	11.255	34.209	.020	.329	.743	.446	2.242
	ROA	795.125	55.243	1.469	14.393	.000	.159	6.288
	ROE	-60.376	15.388	-.460	-3.924	.000	.121	8.285
	NIM	-56.269	12.742	-.356	-4.416	.000	.255	3.922
	BOPO	18.542	11.709	.216	1.584	.118	.089	11.255
	CIR	-.924	2.472	-.020	-.374	.710	.564	1.773
	LDR	-1.636	1.048	-.086	-1.560	.124	.551	1.814

a. Dependent Variable: Pertumbuhan Laba

2. Setelah Penyembuhan Menggunakan Logaritma Natural

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-9700.531	4443.114		-2.183	.033		
	KPMM	-5.630	3.222	-.145	-1.747	.086	.231	4.324
	APB	147.621	74.254	.240	1.988	.051	.110	9.089
	CKPN	24.512	41.318	.043	.593	.555	.308	3.244
	NPL	12.472	33.627	.022	.371	.712	.446	2.240
	ROA	788.537	49.805	1.457	15.833	.000	.189	5.285
	ROE	-54.440	15.463	-.414	-3.521	.001	.116	8.650
	NIM	-55.521	12.458	-.351	-4.457	.000	.258	3.877
	CIR	-1.020	2.426	-.022	-.421	.676	.567	1.765
	LDR	-1.619	1.030	-.085	-1.572	.121	.552	1.810
	LN_BOPO	2110.453	977.031	.258	2.160	.035	.112	8.915

a. Dependent Variable: Pertumbuhan Laba

Lampiran 7: Uji Autokorelasi

Model Summary^b

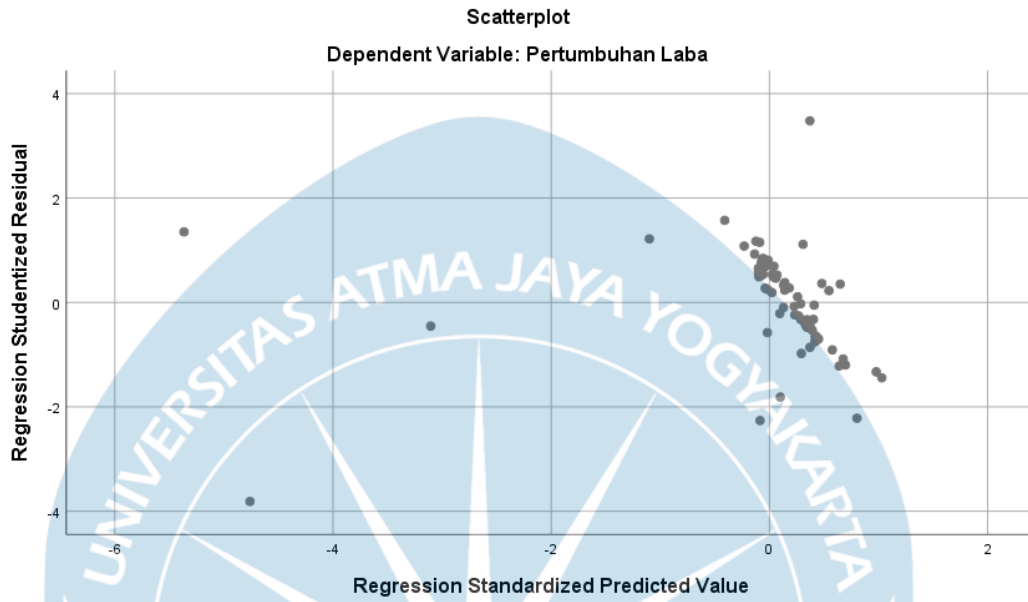
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.950 ^a	.902	.886	262.28925	1.856

a. Predictors: (Constant), LN_BOPO, CIR, LDR, NPL, NIM, CKPN, KPMM, ROA, ROE, APB

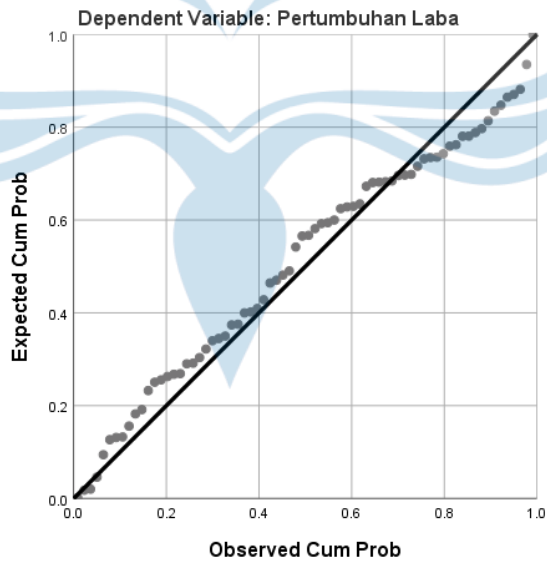
b. Dependent Variable: Pertumbuhan Laba



Lampiran 8: Uji Heteroskedastisitas



Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual



Lampiran 9: Uji Hipotesis

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.950 ^a	.902	.886	262.28925

a. Predictors: (Constant), LN_BOPO, CIR, LDR, NPL, NIM, CKPN, KPMM, ROA, ROE, APB

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	38751529.146	10	3875152.915	56.328	.000 ^b
	Residual	4196534.844	61	68795.653		
	Total	42948063.989	71			

a. Dependent Variable: Pertumbuhan Laba

b. Predictors: (Constant), LN_BOPO, CIR, LDR, NPL, NIM, CKPN, KPMM, ROA, ROE, APB

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-9700.531	4443.114		-2.183	.033
	KPMM	-5.630	3.222	-.145	-1.747	.086
	APB	147.621	74.254	.240	1.988	.051
	CKPN	24.512	41.318	.043	.593	.555
	NPL	12.472	33.627	.022	.371	.712
	ROA	788.537	49.805	1.457	15.833	.000
	ROE	-54.440	15.463	-.414	-3.521	.001
	NIM	-55.521	12.458	-.351	-4.457	.000
	CIR	-1.020	2.426	-.022	-.421	.676
	LDR	-1.619	1.030	-.085	-1.572	.121
	LN_BOPO	2110.453	977.031	.258	2.160	.035

a. Dependent Variable: Pertumbuhan Laba

Lampiran 10: Tabel Durbin Watson

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=6		k=7		k=8		k=9		k=10	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
11	0.2025	3.0045								
12	0.2681	2.8320	0.1714	3.1494						
13	0.3278	2.6920	0.2305	2.9851	0.1469	3.2658				
14	0.3890	2.5716	0.2856	2.8477	0.2001	3.1112	0.1273	3.3604		
15	0.4471	2.4715	0.3429	2.7270	0.2509	2.9787	0.1753	3.2160	0.1113	3.4382
16	0.5022	2.3881	0.3981	2.6241	0.3043	2.8601	0.2221	3.0895	0.1548	3.3039
17	0.5542	2.3176	0.4511	2.5366	0.3564	2.7569	0.2718	2.9746	0.1978	3.1840
18	0.6030	2.2575	0.5016	2.4612	0.4070	2.6675	0.3208	2.8727	0.2441	3.0735
19	0.6487	2.2061	0.5494	2.3960	0.4557	2.5894	0.3689	2.7831	0.2901	2.9740
20	0.6915	2.1619	0.5945	2.3394	0.5022	2.5208	0.4156	2.7037	0.3357	2.8854
21	0.7315	2.1236	0.6371	2.2899	0.5465	2.4605	0.4606	2.6332	0.3804	2.8059
22	0.7690	2.0902	0.6772	2.2465	0.5884	2.4072	0.5036	2.5705	0.4236	2.7345
23	0.8041	2.0609	0.7149	2.2082	0.6282	2.3599	0.5448	2.5145	0.4654	2.6704
24	0.8371	2.0352	0.7505	2.1743	0.6659	2.3177	0.5840	2.4643	0.5055	2.6126
25	0.8680	2.0125	0.7840	2.1441	0.7015	2.2801	0.6213	2.4192	0.5440	2.5604
26	0.8972	1.9924	0.8156	2.1172	0.7353	2.2463	0.6568	2.3786	0.5808	2.5132
27	0.9246	1.9745	0.8455	2.0931	0.7673	2.2159	0.6906	2.3419	0.6159	2.4703
28	0.9505	1.9585	0.8737	2.0715	0.7975	2.1884	0.7227	2.3086	0.6495	2.4312
29	0.9750	1.9442	0.9004	2.0520	0.8263	2.1636	0.7532	2.2784	0.6815	2.3956
30	0.9982	1.9313	0.9256	2.0343	0.8535	2.1410	0.7822	2.2508	0.7120	2.3631
31	1.0201	1.9198	0.9496	2.0183	0.8794	2.1205	0.8098	2.2256	0.7412	2.3332
32	1.0409	1.9093	0.9724	2.0038	0.9040	2.1017	0.8361	2.2026	0.7690	2.3058
33	1.0607	1.8999	0.9940	1.9906	0.9274	2.0846	0.8612	2.1814	0.7955	2.2806
34	1.0794	1.8913	1.0146	1.9785	0.9497	2.0688	0.8851	2.1619	0.8209	2.2574
35	1.0974	1.8835	1.0342	1.9674	0.9710	2.0544	0.9079	2.1440	0.8452	2.2359
36	1.1144	1.8764	1.0529	1.9573	0.9913	2.0410	0.9297	2.1274	0.8684	2.2159
37	1.1307	1.8700	1.0708	1.9480	1.0107	2.0288	0.9505	2.1120	0.8906	2.1975
38	1.1463	1.8641	1.0879	1.9394	1.0292	2.0174	0.9705	2.0978	0.9118	2.1803
39	1.1612	1.8587	1.1042	1.9315	1.0469	2.0069	0.9895	2.0846	0.9322	2.1644
40	1.1754	1.8538	1.1198	1.9243	1.0639	1.9972	1.0078	2.0723	0.9517	2.1495
41	1.1891	1.8493	1.1348	1.9175	1.0802	1.9881	1.0254	2.0609	0.9705	2.1356
42	1.2022	1.8451	1.1492	1.9113	1.0958	1.9797	1.0422	2.0502	0.9885	2.1226
43	1.2148	1.8413	1.1630	1.9055	1.1108	1.9719	1.0584	2.0403	1.0058	2.1105
44	1.2269	1.8378	1.1762	1.9002	1.1252	1.9646	1.0739	2.0310	1.0225	2.0991
45	1.2385	1.8346	1.1890	1.8952	1.1391	1.9578	1.0889	2.0222	1.0385	2.0884
46	1.2497	1.8317	1.2013	1.8906	1.1524	1.9514	1.1033	2.0140	1.0539	2.0783
47	1.2605	1.8290	1.2131	1.8863	1.1653	1.9455	1.1171	2.0064	1.0687	2.0689
48	1.2709	1.8265	1.2245	1.8823	1.1776	1.9399	1.1305	1.9992	1.0831	2.0600
49	1.2809	1.8242	1.2355	1.8785	1.1896	1.9346	1.1434	1.9924	1.0969	2.0516
50	1.2906	1.8220	1.2461	1.8750	1.2011	1.9297	1.1558	1.9860	1.1102	2.0437

Lampiran 10: Tabel Durbin Watson (lanjutan)

n	k=6		k=7		k=8		k=9		k=10	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
51	1.3000	1.8201	1.2563	1.8718	1.2122	1.9251	1.1678	1.9799	1.1231	2.0362
52	1.3090	1.8183	1.2662	1.8687	1.2230	1.9208	1.1794	1.9743	1.1355	2.0291
53	1.3177	1.8166	1.2758	1.8659	1.2334	1.9167	1.1906	1.9689	1.1476	2.0224
54	1.3262	1.8151	1.2851	1.8632	1.2435	1.9128	1.2015	1.9638	1.1592	2.0161
55	1.3344	1.8137	1.2940	1.8607	1.2532	1.9092	1.2120	1.9590	1.1705	2.0101
56	1.3424	1.8124	1.3027	1.8584	1.2626	1.9058	1.2222	1.9545	1.1814	2.0044
57	1.3501	1.8112	1.3111	1.8562	1.2718	1.9026	1.2320	1.9502	1.1920	1.9990
58	1.3576	1.8101	1.3193	1.8542	1.2806	1.8995	1.2416	1.9461	1.2022	1.9938
59	1.3648	1.8091	1.3272	1.8523	1.2892	1.8967	1.2509	1.9422	1.2122	1.9889
60	1.3719	1.8082	1.3349	1.8505	1.2976	1.8939	1.2599	1.9386	1.2218	1.9843
61	1.3787	1.8073	1.3424	1.8488	1.3057	1.8914	1.2686	1.9351	1.2312	1.9798
62	1.3854	1.8066	1.3497	1.8472	1.3136	1.8889	1.2771	1.9318	1.2403	1.9756
63	1.3918	1.8058	1.3567	1.8457	1.3212	1.8866	1.2853	1.9286	1.2492	1.9716
64	1.3981	1.8052	1.3636	1.8443	1.3287	1.8844	1.2934	1.9256	1.2578	1.9678
65	1.4043	1.8046	1.3703	1.8430	1.3359	1.8824	1.3012	1.9228	1.2661	1.9641
66	1.4102	1.8041	1.3768	1.8418	1.3429	1.8804	1.3087	1.9200	1.2742	1.9606
67	1.4160	1.8036	1.3831	1.8406	1.3498	1.8786	1.3161	1.9174	1.2822	1.9572
68	1.4217	1.8032	1.3893	1.8395	1.3565	1.8768	1.3233	1.9150	1.2899	1.9540
69	1.4272	1.8028	1.3953	1.8385	1.3630	1.8751	1.3303	1.9126	1.2974	1.9510
70	1.4326	1.8025	1.4012	1.8375	1.3693	1.8735	1.3372	1.9104	1.3047	1.9481
71	1.4379	1.8021	1.4069	1.8366	1.3755	1.8720	1.3438	1.9082	1.3118	1.9452
72	1.4430	1.8019	1.4125	1.8358	1.3815	1.8706	1.3503	1.9062	1.3188	1.9426
73	1.4480	1.8016	1.4179	1.8350	1.3874	1.8692	1.3566	1.9042	1.3256	1.9400
74	1.4529	1.8014	1.4232	1.8343	1.3932	1.8679	1.3628	1.9024	1.3322	1.9375
75	1.4577	1.8013	1.4284	1.8336	1.3988	1.8667	1.3688	1.9006	1.3386	1.9352

Lampiran 11: Tabel Distribusi F

Tabel Distribusi F dengan Probabilitas = 0.05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04	2.00	1.97	1.94	1.91	1.89
47	4.05	3.20	2.80	2.57	2.41	2.30	2.21	2.14	2.09	2.04	2.00	1.96	1.93	1.91	1.88
48	4.04	3.19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
49	4.04	3.19	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.99	1.95	1.92	1.89	1.87
51	4.03	3.18	2.79	2.55	2.40	2.28	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.92	1.89	1.87
52	4.03	3.18	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.07	2.02	1.98	1.94	1.91	1.89	1.86
53	4.02	3.17	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
54	4.02	3.17	2.78	2.54	2.39	2.27	2.18	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
55	4.02	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.88	1.85
56	4.01	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
57	4.01	3.16	2.77	2.53	2.38	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
58	4.01	3.16	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.05	2.00	1.96	1.92	1.89	1.87	1.84
59	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	2.00	1.96	1.92	1.89	1.86	1.84
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84
61	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.16	2.09	2.04	1.99	1.95	1.91	1.88	1.86	1.83
62	4.00	3.15	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.99	1.95	1.91	1.88	1.85	1.83
63	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
64	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.24	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.85	1.82
66	3.99	3.14	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.84	1.82
67	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
68	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82

Lampiran 11: Tabel Distribusi F (lanjutan)

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.86	1.84	1.81
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.93	1.89	1.86	1.84	1.81
71	3.98	3.13	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.86	1.83	1.81
72	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
73	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
74	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.22	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.85	1.83	1.80
75	3.97	3.12	2.73	2.49	2.34	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.83	1.80
76	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
77	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
78	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.80
79	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.79
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.84	1.82	1.79
81	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.82	1.79
82	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
83	3.96	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
84	3.95	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
85	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
86	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.78
87	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.83	1.81	1.78
88	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.81	1.78
89	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
90	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78