

BAB V

SIMPULAN, KETERBATASAN PENELITIAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data mengenai pengaruh pengungkapan emisi karbon terhadap kinerja keuangan internal dan eksternal, diperoleh kesimpulan penelitian sebagai berikut:

1. Pengungkapan emisi karbon berpengaruh positif terhadap kinerja keuangan internal.
2. Pengungkapan emisi karbon berpengaruh positif terhadap kinerja keuangan eksternal.

5.2. Keterbatasan Penelitian dan Saran

Dalam penelitian ini, peneliti menyadari masih banyak memiliki keterbatasan dalam melakukan penelitian. Berikut keterbatasan peneliti dan saran untuk penelitian berikutnya:

1. Pada penelitian ini memiliki unsur subjektivitas karena menggunakan metode *content analysis* dalam pengukuran pengungkapan emisi karbon. Setiap peneliti akan memiliki sudut pandang masing-masing dalam melakukan pengukuran atas pengungkapan emisi yang dilakukan oleh suatu perusahaan.
2. Koefisien determinasi dalam penelitian ini menunjukkan masih terdapat faktor lain yang dapat mempengaruhi kinerja keuangan suatu perusahaan yang tidak diteliti dalam penelitian. Oleh karena itu, penelitian berikutnya diharapkan dapat menambahkan variabel lain yang diperkirakan dapat mempengaruhi kinerja keuangan.

3. Penelitian ini hanya menggunakan sektor perusahaan energi, sektor transportasi & logistik, dan sub-industri material & konstruksi sebagai objek penelitian sehingga belum dapat mencerminkan kinerja keuangan secara keseluruhan sektor perusahaan. Oleh karena itu, sebaiknya penelitian berikutnya dapat menambahkan sektor perusahaan lain yang terdaftar di BEI sehingga hasil penelitian dapat lebih generalisasi.



REFERENSI

- Ardiyanto. (2019). Pengaruh biaya operasional terhadap kinerja keuangan PT. PLN (persero) Tragi Arawa Kecamatan Watang Pulu Kabupaten Sidenreng Rappang. *Decision: Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, 162–169.
- Asmaranti, Y., & Lindrianasari, L. (2014). Comparison of greenhouse gas emission disclosure before and after enactment of the Indonesia Act No. 17 of 2004. *Issues In Social And Environmental Accounting*, 8(4), 225. <https://doi.org/10.22164/isea.v8i4.95>
- Bae Choi, B., Lee, D., & Psaros, J. (2013). An analysis of Australian company carbon emission disclosures. *Pacific Accounting Review*, 25(1), 58–79. <https://doi.org/10.1108/01140581311318968>
- Bahriansyah, R. I., & Ginting, Y. L. (2022). Pengungkapan emisi karbon terhadap nilai perusahaan dengan media *exposure* sebagai variabel moderasi. *Jurnal Riset Akuntansi & Perpajakan (JRAP)*, 9(02), 249–260. <https://doi.org/10.35838/jrap.2022.009.02.21>
- Cucuk, Y., Anny, W., & Devi, H. (2020). Analisis pengaruh *employee stock ownership program*, *leverage*, ukuran dan umur Perusahaan terhadap kinerja keuangan. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 5(2), 40–51.
- Delmas, M. A., Nairn-Birch, N., & Lim, J. (2015). Dynamics of environmental and financial performance: The case of greenhouse gas emissions. *Organization and Environment*, 28(4), 374–393. <https://doi.org/10.1177/1086026615620238>
- Deutsche Welle. (2022). *2021 Menjadi tahun terpanas ke-6 dalam catatan cuaca*. Diakses 11 Maret 2023, dari <https://www.dw.com/id/2021-menjadi-tahun-terpanas-keenam-dalam-catatan-cuaca/a-60432619>
- Elnasya, D. N. (2021). *Pengaruh pengungkapan emisi karbon dan kinerja lingkungan terhadap kinerja keuangan perusahaan*. (Skripsi Sarjana Universitas Negeri Surakarta Sebelas Maret). <https://digilib.uns.ac.id/dokumen/detail/89865/>
- Gallego-Álvarez, I., Segura, L., & Martínez-Ferrero, J. (2015). Carbon emission reduction: The impact on the financial and operational performance of international companies. *Journal of Cleaner Production*, 103, 149–159. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2014.08.047>
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25* (9 ed). Badan Penerbit Universitas Diponegoro.

- Hart, S. L., Michigan, U., Bisnis, A., Arbor, A., Hart, S. L., & Ahuja, D. A. N. G. (1996). Does it pay to be green? An empirical examination of the relationship between emission reduction and firm performance. *Business Strategy and The Environment*, 5(1996), 30–37.
- Hartono, J. (2016). *Metodologi penelitian bisnis: salah kaprah dan pengalaman-pengalaman* (6 ed). Yogyakarta, Indonesia: BPFE UGM.
- IESR. (2021). *Menyongsong naiknya emisi pasca pandemi, aksi iklim Indonesia dinilai sangat tidak memadai*. Diakses 11 Maret 2023, dari <https://iesr.or.id/menyongsong-naiknya-emisi-pasca-pandemi-aksi-iklim-indonesia-dinilai-sangat-tidak-memadai>
- Irwhantoko. (2016). Carbon emission disclosure: Studi pada perusahaan manufaktur Indonesia. *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*, 30(28), 5053156.
- Jannah, R., & Muid, D. (2014). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi *carbon emission disclosure* pada perusahaan di Indonesia (studi empiris pada perusahaan yang terdaftar di bursa efek Indonesia periode 2010-2012). *Diponegoro Journal of Accounting*, 3(2), 1000–1010. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/accounting/article/view/6164>
- Jumingan. (2016). *Analisis laporan keuangan*. Yogyakarta, Indonesia: Bumi Aksara.
- Khairunisa & Pohan. (2022). Pengaruh pengungkapan emisi karbon, kinerja lingkungan dan biaya lingkungan terhadap kinerja keuangan perusahaan. *Jurnal Ekonomi Trisakti*, 2(2), 283–292.
- Laia, K. (2023). *Krisis Iklim: Nelayan dari Pulau Pari resmi gugat Holcim di Swiss*. Diakses 11 Maret 2023, dari <https://betahita.id/news/detail/8423/krisis-iklim-nelayan-dari-pulau-pari-resmi-gugat-holcim-di-swiss.html?v=1675642500>
- Li Y., Liu J., E. A. I. (2013). The impact of carbon emissions on asset values and Operating cash flows: Evidence from Australian listed companies. *Journal of Modern Accounting and Auditing*, 8(1), 94–111.
- Lu, W., Zhu, N., & Zhang, J. (2021). The impact of carbon disclosure on financial performance under low carbon constraints. *Energies*, 14(14). <https://doi.org/10.3390/en14144126>
- Luthan, E., Rizki, S. A., & Edmawati, S. D. (2018). Pengaruh pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan terhadap kinerja keuangan. *EKUITAS (Jurnal Ekonomi dan Keuangan)*, 1(2), 204–219. <https://doi.org/10.24034/j25485024.y2017.v1.i2.2754>

- Maga, A. (2022). *Telkomsel mendukung pengurangan emisi karbon lewat program carbon offset*. Diakses 9 Maret 2023, dari <https://makassar.antaraneews.com/berita/450560/telkomsel-mendukung-pengurangan-emisi-karbon-lewat-program-carbon-offset>
- Mehta, C.R., and Patel, N. R. (2007). SPSS Exact Tests. *SPSS16.0 Manual, January*, 1–220.
- Meiyana, A., & Aisyah, M. N. (2019). Pengaruh kinerja lingkungan, biaya lingkungan, dan ukuran perusahaan terhadap kinerja keuangan dengan *corporate social responsibility* sebagai variabel intervening. *Nominal: Barometer Riset Akuntansi Dan Manajemen*, 8(1), 1–18. <https://doi.org/10.21831/nominal.v8i1.24495>
- Melania, S., & Tjahjono, A. (2022). Pengaruh *corporate social responsibility*, ukuran perusahaan, umur perusahaan dan board size terhadap kinerja keuangan. *Jurnal Riset Akuntansi Dan Bisnis Indonesia*, 2(1), 199–219. <https://doi.org/10.32477/jrabi.v2i1.433>
- Najah, M. (2012). *Carbon risk management, carbon disclosure and stock market effects: An international perspective*. University of Southern Queensland.
- Nurdiawansyah, Lindrianasari, & Komalasari, A. (2018). Carbon emission issues in Indonesia. *Review of Integrative Business and Economics Research, Suppl. Supplementary Issue 3*, 7(3), 20–33. <https://www.proquest.com/scholarly-journals/carbon-emission-issues-indonesia/docview/2088907965/>
- Porter, M. E. (1985). *Competitive advantage: creating and sustaining superior performance*. The Free Press.
- Rahimah, N. B., & Mahardika, D. P. K. (2021). Kinerja keuangan (Studi pada perusahaan sub sektor asuransi yang terdaftar di bursa efek Indonesia periode 2018-2021). *eProceedings of Management*. 10(2), 1511–1520.
- Rankin, M., Ferlauto, K., McGowan, S., & Stanton, P. (2018). *Contemporary Issues in Accounting* (2nd ed.). Milton: John Wiley & Sons Australia, Ltd.
- Republik Indonesia. (2021). *Peraturan Presiden No. 98. No. 98, 064979 A*.
- Rusmana & Purnaman, S. M. N. (2020). Pengaruh pengungkapan emisi karbon dan kinerja lingkungan terhadap nilai perusahaan. *Jurnal Ekonomi, Bisnis Dan Akuntansi*, 22(1), 42–52.
- Sawitri, A. P. (2016). Anteseden luas lingkup pengungkapan sukarela dan pengaruhnya terhadap asimetri informasi. *Majalah Ekonomi, Vol 21*(1), Page 1-15.

- Shen, F., Ma, Y., Wang, R., Pan, N., & Meng, Z. (2019). Does environmental performance affect financial performance? Evidence from Chinese listed companies in heavily polluting industries. *Quality and Quantity*, 53(4), 1941–1958. <https://doi.org/10.1007/s11135-019-00849-x>
- Siddique, M. A., Akhtaruzzaman, M., Rashid, A., & Hammami, H. (2021). Carbon disclosure, carbon performance and financial performance: International evidence. *International Review of Financial Analysis*, 75(February 2020), 101734. <https://doi.org/10.1016/j.irfa.2021.101734>
- Silaban, C. N., & Pangestuti, I. R. D. (2017). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi kebijakan dividen dengan *firm size* sebagai variabel kontrol (Studi pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI tahun 2011-2015). *Diponegoro Journal of Management*, 6(3), 116–130. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/djom/article/view/17320>
- Sukamulja, S. (2019). *Analisis laporan keuangan sebagai dasar pengambilan keputusan investasi*. Yogyakarta, Indonesia: Andi Offset.
- Sutrisno, Y. A. E., & Riduwan, A. (2022). Pengaruh ukuran perusahaan, umur perusahaan, kepemilikan institusional, dan kepemilikan manajerial terhadap kinerja keuangan perusahaan. *Jurnal Ilmu Dan Riset Akuntansi*, 11(11), 1–22.
- Suwardjono. (2005). *Teori Akuntansi: Perekayasaan Pelaporan Keuangan*. Yogyakarta, Indonesia: BPFÉ.
- Taufik, B. D., & Christiawan, Y. J. (2017). Pengaruh penerapan *corporate governance* terhadap kinerja keuangan perusahaan dengan ukuran perusahaan dan umur perusahaan sebagai variabel kontrol. *Business Accounting Review*, 5(2), 385–396.
- Undang Undang RI. (2016). *Undang-Undang No 16 Tahun 2016 Tentang Pengesahan Paris Agreement To The United Nations Framework Convention on Climate Change*. 71.
- Unerman, J., & Deegan, C. (2011). *Teori Akuntansi Keuangan* (2nd ed.). McGraw-Hill.

LAMPIRAN DATA PENELITIAN

NO	Nama Perusahaan	KODE	TAHUN	CED	ROA	TOBIN'S Q	UMUR PERUSAHAAN
1	Medco Energi Internasional Tbk.	MEDC	2017	0,33	0,026	0,953	23
2		MEDC	2018	0,33	-0,005	0,969	24
3		MEDC	2019	0,39	-0,004	0,947	25
4		MEDC	2020	0,56	-0,031	0,973	26
5		MEDC	2021	0,72	0,011	0,927	27
6		MEDC	2022	0,72	0,080	0,982	28
7	AKR Corporindo Tbk.	AKRA	2017	0,11	0,084	2,449	23
8		AKRA	2018	0,11	0,080	4,821	24
9		AKRA	2019	0,44	0,033	4,233	25
10		AKRA	2020	0,44	0,051	1,091	26
11		AKRA	2021	0,61	0,048	1,221	27
12		AKRA	2022	0,72	0,177	1,550	28
13	Perusahaan Gas Negara Tbk	PGAS	2017	0,50	0,031	0,856	14
14		PGAS	2018	0,61	0,046	1,044	15
15		PGAS	2019	0,61	0,000	1,075	16
16		PGAS	2020	0,67	-0,003	0,991	17
17		PGAS	2021	0,67	0,003	0,874	18
18		PGAS	2022	0,78	0,056	0,899	19
19	Adaro Energy Tbk	ADRO	2017	0,17	0,079	1,046	9
20		ADRO	2018	0,17	0,068	0,770	10
21		ADRO	2019	0,22	0,060	0,923	11
22		ADRO	2020	0,17	0,025	0,890	12
23		ADRO	2021	0,22	0,136	1,076	13
24		ADRO	2022	0,28	0,263	1,126	14
25	Bumi Resources Tbk	BUMI	2017	0,50	0,657	1,276	27
26		BUMI	2018	0,56	0,040	0,990	28
27		BUMI	2019	0,56	0,003	0,946	29
28		BUMI	2020	0,72	-0,098	1,063	30
29		BUMI	2021	0,78	0,053	0,929	31
30		BUMI	2022	0,78	0,131	1,623	32
31	Sian Swastika Sentosa Tbk	DSSA	2017	0,06	0,047	0,743	8
32		DSSA	2018	0,22	0,036	0,768	9
33		DSSA	2019	0,28	0,019	0,761	10
34		DSSA	2020	0,56	-0,020	0,750	11
35		DSSA	2021	0,56	0,088	1,297	12
36		DSSA	2022	0,56	0,203	0,821	13
37	Indika Energy Tbk.	INDY	2017	0,06	0,088	1,132	9
38		INDY	2018	0,06	0,027	0,918	10
39		INDY	2019	0,50	0,001	2,433	11

40		INDY	2020	0,44	-0,030	1,010	12
41		INDY	2021	0,50	0,017	0,979	13
42		INDY	2022	0,44	0,142	1,023	14
43	Indo Tambangraya Megah Tbk.	ITMG	2017	0,56	0,186	1,331	10
44		ITMG	2018	0,61	0,179	1,423	11
45		ITMG	2019	0,61	0,105	1,040	12
46		ITMG	2020	0,61	0,033	1,227	13
47		ITMG	2021	0,67	0,285	1,248	14
48		ITMG	2022	0,67	0,454	1,323	15
49		PTBA	2017	0,22	0,207	1,661	15
50		PTBA	2018	0,28	0,212	2,202	16
51	Bukit Asam Tbk.	PTBA	2019	0,33	0,155	1,435	17
52		PTBA	2020	0,44	0,100	1,602	18
53		PTBA	2021	0,72	0,222	1,190	19
54		PTBA	2022	0,72	0,282	1,300	20
55		MBSS	2017	0,06	-0,037	0,535	6
56		MBSS	2018	0,11	-0,070	0,531	7
57	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk.	MBSS	2019	0,06	0,008	0,490	8
58		MBSS	2020	0,33	-0,077	0,496	9
59		MBSS	2021	0,28	0,068	0,801	10
60		MBSS	2022	0,50	0,121	0,748	11
61		APEX	2017	0,06	-0,177	1,686	4
62		APEX	2018	0,06	-0,202	1,892	5
63	Apexindo Pratama Duta Tbk	APEX	2019	0,06	0,041	1,020	6
64		APEX	2020	0,06	0,132	0,853	7
65		APEX	2021	0,28	0,010	1,076	8
66		APEX	2022	0,28	-0,246	0,872	9
67		ELSA	2017	0,06	0,052	1,446	9
68		ELSA	2018	0,11	0,049	0,860	10
69	Elnusa Tbk	ELSA	2019	0,11	0,052	0,803	11
70		ELSA	2020	0,11	0,033	0,845	12
71		ELSA	2021	0,22	0,015	0,756	13
72		ELSA	2022	0,28	0,043	0,792	14
73		DOID	2017	0,11	0,049	1,291	16
74		DOID	2018	0,11	0,064	1,043	17
75	Delta Dunia Makmur Tbk	DOID	2019	0,11	0,017	0,908	18
76		DOID	2020	0,28	-0,024	0,950	19
77		DOID	2021	0,28	0,000	0,935	20
78		DOID	2022	0,39	0,018	0,944	21
79		PTRO	2017	0,28	0,026	0,877	27
80	Petrosea tbk	PTRO	2018	0,17	0,042	0,880	28
81		PTRO	2019	0,22	0,057	0,825	29

82		PTRO	2020	0,56	0,061	0,824	30
83		PTRO	2021	0,50	0,064	0,800	31
84		PTRO	2022	0,67	0,069	0,966	32
85	Wintermar Offshore Marine Tbk	WINS	2017	0,11	-0,118	0,664	7
86		WINS	2018	0,22	-0,131	0,612	8
87		WINS	2019	0,33	-0,068	0,521	9
88		WINS	2020	0,39	0,068	0,509	10
89		WINS	2021	0,44	0,001	0,513	11
90		WINS	2022	0,44	0,005	0,655	12
91	Indocement Tunggal Prakarsa Tbk	INTP	2017	0,39	0,064	2,576	28
92		INTP	2018	0,39	0,041	2,685	29
93		INTP	2019	0,56	0,066	2,618	30
94		INTP	2020	0,39	0,066	2,138	31
95		INTP	2021	0,50	0,068	1,854	32
96		INTP	2022	0,61	0,072	1,657	33
97	Semen Baturaja Tbk	SMBR	2017	0,06	0,029	7,778	4
98		SMBR	2018	0,11	0,014	3,511	5
99		SMBR	2019	0,11	0,005	1,159	6
100		SMBR	2020	0,22	0,002	2,250	7
101		SMBR	2021	0,56	0,009	1,599	8
102		SMBR	2022	0,50	0,018	1,143	9
103	Solusi Bangun Indonesia Tbk	SMCB	2017	0,33	-0,039	0,954	40
104		SMCB	2018	0,33	-0,044	1,430	41
105		SMCB	2019	0,33	0,026	1,105	42
106		SMCB	2020	0,50	0,031	1,167	43
107		SMCB	2021	0,50	0,034	1,189	44
108		SMCB	2022	0,50	0,063	1,001	45
109	Semen Indonesia Tbk	SMGR	2017	0,44	0,034	1,584	26
110		SMGR	2018	0,33	0,061	1,701	27
111		SMGR	2019	0,61	0,030	1,442	28
112		SMGR	2020	0,67	0,034	1,465	29
113		SMGR	2021	0,72	0,027	1,019	30
114		SMGR	2022	0,78	0,030	0,936	31
115	Waskita Beton Precast Tbk	WSBP	2017	0,06	0,067	1,180	1
116		WSBP	2018	0,11	0,072	1,133	2
117		WSBP	2019	0,33	0,050	0,993	3
118		WSBP	2020	0,33	-0,499	1,918	4
119		WSBP	2021	0,39	-0,282	1,840	5
120		WSBP	2022	0,39	0,113	1,353	6
121	Wijaya Karya Beton Tbk	WTON	2017	0,06	0,048	1,228	3
122		WTON	2018	0,06	0,055	1,016	4
123		WTON	2019	0,17	0,049	1,040	5

124		WTON	2020	0,06	0,014	0,997	6
125		WTON	2021	0,39	0,009	0,854	7
126		WTON	2022	0,61	0,018	0,791	8
127	AirAsia Indonesia Tbk.	CMPP	2017	0,06	-0,166	1,818	23
128		CMPP	2018	0,06	-0,319	2,243	24
129		CMPP	2019	0,17	-0,060	1,724	25
130		CMPP	2020	0,28	-0,453	1,802	26
131		CMPP	2021	0,28	-0,457	2,394	27
132		CMPP	2022	0,33	-0,307	2,655	28
133	Eka Sari Lorena Transport Tbk.	LRNA	2017	0,06	-0,150	0,304	3
134		LRNA	2018	0,06	-0,096	0,257	4
135		LRNA	2019	0,06	-0,023	0,299	5
136		LRNA	2020	0,06	-0,159	0,452	6
137		LRNA	2021	0,06	-0,111	0,493	7
138		LRNA	2022	0,06	-0,095	0,533	8
139	Express Transindo Utama Tbk.	TAXI	2017	0,06	-0,245	0,931	5
140		TAXI	2018	0,06	-0,659	1,545	6
141		TAXI	2019	0,06	-0,576	3,101	7
142		TAXI	2020	0,11	-0,219	4,402	8
143		TAXI	2021	0,17	2,072	5,779	9
144		TAXI	2022	0,22	-0,204	7,153	10