

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Penelitian ini dilakukan untuk memberikan bukti empiris mengenai pengaruh *carbon emission disclosure* (pengungkapan emisi karbon) terhadap nilai perusahaan dan apakah tipe industri dapat memoderasi hubungan antara *carbon emission disclosure* dengan nilai perusahaan pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI periode 2019-2021.

Berdasarkan hasil analisis data, pengujian hipotesis dan pembahasan, maka dapat ditarik kesimpulan dari penelitian sebagai berikut:

1. *Carbon emission disclosure* berpengaruh positif terhadap nilai perusahaan pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) periode 2019- 2021.
2. Tipe industri tidak dapat memoderasi pengaruh *carbon emission disclosure* terhadap nilai perusahaan pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) periode 2019- 2021.

5.2. Keterbatasan dan Saran Penelitian

1. Keterbatasan

Terdapat beberapa keterbatasan dalam penelitian ini yaitu diantaranya:

- Hasil pengujian menunjukkan nilai *adjusted* R^2 hanya sebesar 9,8% dan 7,8%. Nilai ini berarti kemampuan variabel independen dan kontrol dalam memengaruhi variabel dependen masih cukup lemah.
- Terdapat unsur subyektif dalam mengukur tingkat pengungkapan emisi karbon perusahaan. Hal ini disebabkan karena adanya perbedaan cara pandang antara satu peneliti dengan peneliti lainnya dalam menilai pengungkapan emisi karbon.
 - Terdapat banyak data outlier atau data yang penyebarannya tidak normal sehingga mengurangi banyak jumlah sampel.

2. Saran

Saran yang dapat diberikan oleh peneliti dengan berdasarkan hasil penelitian dan keterbatasan peneliti adalah:

- Menambah variabel kontrol lain yang memengaruhi nilai perusahaan sehingga dapat meningkatkan nilai *adjusted* R^2 seperti contohnya profitabilitas atau pertumbuhan perusahaan.
- Peneliti selanjutnya dapat menambah jumlah sampel dengan tidak hanya menggunakan perusahaan manufaktur saja atau dengan menambah periode penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

- Bae Choi, B., Lee, D., & Psaros, J. (2013). An analysis of Australian company carbon emission disclosures. *Pacific Accounting Review*, 25(1).
<https://doi.org/10.1108/01140581311318968>
- Barsky, N. P., Hussein, M. E., & Jablonsky, S. F. (1999). Shareholder and stakeholder value in corporate downsizing – The case of United Technologies Corporation. *Accounting, Auditing & Accountability Journal*, 12(5).
<https://doi.org/10.1108/09513579910298480>
- Brigham, F. dan H. (2001). Dasar-Dasar Manajemen Keuangan. Edisi 8, Buku 2. Jakarta: Salemba Empat. *Brigham, F Dan Houston, 53(9)*.
- Fatoni. (2016). PENGARUH KEPEMILIKAN PUBLIK, RETURN ON EQUITY, CURRENT RATIO, UMUR PERUSAHAAN DAN COMPANY SIZE TERHADAP PENGUNGKAPAN CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY PADA PERUSAHAAN. *IOSR Journal of Economics and Finance*, 3(1).

Ganda, F. (2018). The influence of carbon emissions disclosure on company financial value in an emerging economy. *Environment, Development and Sustainability*, 20(4). <https://doi.org/10.1007/s10668-017-9962-4>

Ghozali, Imam. (2018). Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25. Badan Penerbit Universitas Diponegoro: Semarang

Hardiyansah, M., Agustini, A. T., & Purnamawati, I. (2021). The Effect of Carbon Emission Disclosure on Firm Value: Environmental Performance and Industrial Type. *Journal of Asian Finance, Economics and Business*, 8(1). <https://doi.org/10.13106/jafeb.2021.vol8.no1.123>

Heizer, Jay; Render, Barry; Munson, C. (2017). Operation Management Sustainability and Supply Chain Management. In *Pearson* (Vol. 12, Issue 2).

Hobart, L. L. (2006). *Modeling the relationship between financial indicators and company performance: An empirical study for US-listed companies* (Doctoral dissertation). Vienna University of Economics and Business Administration. <https://epub.wu.ac.at/1870/1/document.pdf>

Houqe, M. N., Opare, S., Zahir-Ul-hassan, M. K., & Ahmed, K. (2022). The Effects of Carbon Emissions and Agency Costs on Firm Performance. *Journal of Risk and Financial Management*, 15(4). <https://doi.org/10.3390/jrfm15040152>

Jogiyanto, H. (2016). Metodologi Penelitian Bisnis Salah Kaprah dan Pengalaman-Pengalaman. Edisi 6. Yogyakarta: BPFE.

Kurnia, P., Emrinaldi Nur, D. P., & Putra, A. A. (2021). Carbon emission disclosure and firm value: A study of manufacturing firms in Indonesia and Australia. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 11(2). <https://doi.org/10.32479/ijeep.10730>

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>

Magness, V. (2006). Strategic posture, financial performance and environmental disclosure. *Accounting, Auditing & Accountability Journal*, 19(4). <https://doi.org/10.1108/09513570610679128>

Martinez, L. (2004). Post industrial revolution human activity and climate change: Why The United States must implement mandatory limits on industrial greenhouse gas emmissions. *J. Land Use & Envtl. L.*

Riyanto, B. (2008). *Dasar -dasar Pembelanjaan Perusahaan.*

Rusmana, O., & Purnaman, S. M. N. (2020). Pengaruh Pengungkapan Emisi Karbon dan Kinerja Lingkungan terhadap Nilai Perusahaan. *Jurnal Ekonomi, Bisnis Dan Akuntansi (JEBA)*, 22(1).

Spence, M. (1973). Job market signaling. *Quarterly Journal of Economics*, 87(3).
<https://doi.org/10.2307/1882010>

Sugiyono. (2018). Prof. Dr. Sugiyono. 2018. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta. *Prof. Dr. Sugiyono. 2018. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D. Bandung: Alfabeta.*

Sujoko, & Soebiantoro, U. (2007). Pengaruh Struktur Kepemilikan Saham, Leverage, Faktor Intern Dan Faktor Ekstern Terhadap Nilai Perusahaan (Studi empirik pada perusahaan manufaktur dan non manufaktur di Bursa Efek Jakarta). *Jurnal Ekonomi Manajemen*, 9(1).

Sukamulja, S. (2004). Good Corporate Governance Di Sektor Keuangan: Dampak GCG terhadap Kinerja Perusahaan (Kasus di Bursa Efek Jakarta). *Jurnal Manajemen Dan Bisnis (BENEFIT)*, 8(1).

Valentina, I. G. A. P. B., & . G. (2018). Pengaruh Profitabilitas, Ukuran Perusahaan, Struktur Kepemilikan, Leverage, dan Umur Perusahaan Pada Ketepatan Waktu Pelaporan Keuangan. *E-Jurnal Akuntansi*.
<https://doi.org/10.24843/eja.2018.v22.i01.p22>

LAMPIRAN

Sampel Penelitian

Kode	Tahun	Tipe Industri	<i>Tobin's Q</i>	CED	SIZE	LEV	AGE
SMCB	2019	1	0.67264	0.67	30.6049	1.80232	52
SMCB	2020	1	0.71384	0.67	30.663	1.7409	52
SMCB	2021	1	0.8035	0.67	30.6987	0.92196	52
SMGR	2019	1	0.93026	0.67	32.0106	1.29574	70
SMGR	2020	1	0.96368	0.67	31.9878	1.13795	70
SMGR	2021	1	0.6994	0.72	31.9684	0.87827	70
AMFG	2019	1	0.48462	0.11	29.7987	1.56253	52
AMFG	2020	1	0.47744	0.11	29.7057	1.71744	52
AMFG	2021	1	0.52434	0.33	29.633	1.24799	52
TOTO	2019	1	1.02427	0.17	28.7021	0.51667	46
TOTO	2020	1	0.84824	0.17	28.7648	0.61544	46
TOTO	2021	1	0.77905	0.33	28.8136	0.60372	46
GGRP	2019	1	0.49698	0.11	30.3248	0.54557	32
GGRP	2020	1	0.52392	0.11	30.3047	0.49619	32
GGRP	2021	1	0.70877	0.33	30.3502	0.41865	32
INAI	2019	1	0.55656	0.06	27.824	2.79898	52
INAI	2020	1	0.52061	0.17	27.9646	3.34335	52
INAI	2021	1	0.49692	0.33	28.0651	2.99199	52
KRAS	2019	1	0.53976	0.11	31.4479	8.44003	53
KRAS	2020	1	0.55604	0.11	31.5214	6.76949	53
KRAS	2021	1	0.54275	0.11	31.6121	6.22789	53
ALPI	2019	1	0.7198	0.06	26.7618	0.97077	31
ALPI	2020	1	0.77487	0.06	26.7307	0.9731	31
ALPI	2021	1	0.76158	0.06	26.79	0.86673	31
TRST	2019	0	0.49691	0.06	29.101	1.00005	44
TRST	2020	0	0.50653	0.28	29.0716	0.8631	44
TRST	2021	0	0.55847	0.33	29.1633	0.87959	44
JPFA	2019	0	0.81541	0.5	30.8573	1.19992	52
JPFA	2020	0	0.78335	0.67	30.8873	1.27408	52
JPFA	2021	0	0.80897	0.67	30.9841	1.18197	52

MAIN	2019	0	0.6662	0.06	29.1676	1.25071	26
MAIN	2020	0	0.58107	0.11	29.1731	1.27461	26
MAIN	2021	0	0.53603	0.11	29.3242	1.48837	26
INKP	2019	1	0.58023	0.5	32.3983	1.1225	47
INKP	2020	1	0.65982	0.5	32.4122	0.99929	47
INKP	2021	1	0.54819	0.5	32.4789	0.88674	47
INRU	2019	1	0.50497	0.11	29.5258	2.18809	40
INRU	2020	1	0.43519	0.17	29.8366	2.01965	40
INRU	2021	1	0.48777	0.17	29.539	2.05471	40
TKIM	2019	1	0.84183	0.5	31.3771	1.21055	51
TKIM	2020	1	0.80833	0.5	31.3952	1.03187	51
TKIM	2021	1	0.66903	0.5	31.4353	0.80065	51
KMTR	2019	0	0.76542	0.11	29.0383	1.24056	32
KMTR	2020	0	0.70874	0.11	29.2657	1.47595	32
KMTR	2021	0	0.6894	0.5	29.3493	1.73965	32
GMFI	2019	0	0.70748	0.39	29.9788	4.94503	21
GMFI	2020	0	0.83033	0.39	29.6203	-3.4336	21
GMFI	2021	0	0.77916	0.39	29.3613	-2.1745	21
ASII	2019	0	0.86153	0.44	33.4945	0.88452	66
ASII	2020	0	0.80395	0.56	33.4547	0.73035	66
ASII	2021	0	0.73689	0.67	33.5372	0.70355	66
AUTO	2019	0	0.50742	0.28	30.4046	0.37468	32
AUTO	2020	0	0.48631	0.5	30.351	0.34685	32
AUTO	2021	0	0.48385	0.5	30.4611	0.43067	32
GJTL	2019	0	0.46571	0.06	30.5679	2.02392	72
GJTL	2020	0	0.46011	0.17	30.5092	1.59391	72
GJTL	2021	0	0.47267	0.5	30.546	1.64773	72
ERTX	2019	1	0.52629	0.06	27.6188	2.65103	56
ERTX	2020	1	0.51581	0.06	27.5926	2.75848	56
ERTX	2021	1	0.57519	0.39	27.6627	2.65068	56
PBRX	2019	1	0.60146	0.33	29.84	1.49263	43
PBRX	2020	1	0.47601	0.33	29.906	1.47381	43
PBRX	2021	1	0.43164	0.33	29.9226	1.39217	43
SRIL	2019	1	0.51147	0.11	30.7022	1.6309	45
SRIL	2020	1	0.51504	0.11	30.8888	1.75423	45
SRIL	2021	1	0.6429	0.39	30.4945	-4.0946	45

KBLI	2019	0	0.69291	0.06	28.8998	0.49277	51
KBLI	2020	0	0.59912	0.06	28.7329	0.28064	51
KBLI	2021	0	0.46515	0.11	28.6336	0.11099	51
VOKS	2019	0	0.72557	0.11	28.7389	1.72881	52
VOKS	2020	0	0.58999	0.11	28.7011	1.62169	52
VOKS	2021	0	0.56047	0.28	28.6934	2.19415	52
PSTN	2019	0	0.44172	0.11	28.4332	1.28557	33
PSTN	2020	0	0.41508	0.11	28.2294	0.5676	33
PSTN	2021	0	0.42221	0.11	28.5308	0.92914	33
JSKY	2019	0	0.86597	0.22	27.0186	1.41536	15
JSKY	2020	0	0.96309	0.22	26.9288	1.13387	15
JSKY	2021	0	0.71672	0.22	26.6827	1.41162	15
INDF	2019	1	0.80742	0.28	32.1974	0.7748	33
INDF	2020	1	0.58326	0.28	32.7256	1.06142	33
INDF	2021	1	0.54491	0.78	32.8204	1.07032	33
WIIM	2019	0	0.39539	0.44	27.893	0.2578	29
WIIM	2020	0	0.76481	0.44	28.11	0.36142	29
WIIM	2021	0	0.59722	0.5	28.2682	0.43446	29
PEHA	2019	0	0.64597	0.5	28.3714	1.55197	66
PEHA	2020	0	0.84077	0.5	28.2813	1.586	66
PEHA	2021	0	0.68995	0.5	28.24	1.48124	66
KINO	2019	0	1.03053	0.11	29.1777	0.73733	24
KINO	2020	0	0.82736	0.11	29.2903	1.03915	24
KINO	2021	0	0.69529	0.33	29.3075	1.00733	24
MBTO	2019	0	0.48204	0.06	27.1052	1.51333	46
MBTO	2020	0	0.38363	0.06	27.6138	0.6663	46
MBTO	2021	0	0.43534	0.39	27.2951	0.62297	46
CINT	2019	0	0.66403	0.11	26.98	0.33829	45
CINT	2020	0	0.58076	0.11	26.9339	0.29236	45
CINT	2021	0	0.70954	0.28	26.9232	0.40966	45