

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Pada bab sebelumnya, hasil analisa data dan pembahasan mengenai pengaruh profitabilitas, *leverage*, dan ukuran perusahaan terhadap pengungkapan emisi karbon pada perusahaan sektor energi di Indonesia periode tahun 2020-2022 telah dijabarkan. Berdasarkan analisa data serta pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Profitabilitas tidak berpengaruh terhadap pengungkapan emisi karbon.
2. *Leverage* tidak berpengaruh terhadap pengungkapan emisi karbon.
3. Ukuran perusahaan berpengaruh positif terhadap pengungkapan emisi karbon.

#### **5.2. Keterbatasan**

Keterbatasan dalam penelitian ini yaitu adanya unsur subjektivitas yang mana variabel dependennya merupakan pengukuran berbasis analisis data (*content analysis*).

#### **5.3. Saran**

Berdasarkan dari hasil penelitian, terdapat beberapa saran yang dapat diberikan bagi perusahaan serta bagi peneliti selanjutnya yaitu sebagai berikut:

1. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan dapat menambahkan variabel lain yang dapat mempengaruhi pengungkapan emisi karbon seperti karakteristik corporate governance dan kinerja lingkungan.

2. Bagi perusahaan sektor energi diharapkan dapat lebih memperhatikan penggunaan aset yang dimiliki, tidak hanya mengedepankan profitabilitas perusahaan melainkan juga dengan memperhatikan pengungkapan emisi karbon, karena dengan adanya pengungkapan emisi karbon yang lengkap akan mempermudah perusahaan memperoleh kepercayaan dari masyarakat.



## DAFTAR PUSTAKA

- Adhima, M.F. 2012. Pengaruh Pengungkapan Sustainability Report Terhadap Profitabilitas Perusahaan Studi Kasus Pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar Dalam Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa FEB 1(1)*.
- Ardini. (2019). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Carbon Emission Disclosure di Indonesia ( Studi Empiris pada Perusahaan Sektor Pertambangan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2018 ). 89.
- Ahmadi, Nugroho (2012). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Modal Intelektual Disclosure. *Accounting Analysis Journal, 1(1)*, 378-386.
- Choi, B. B., Lee, D., & Psaros, J. (2013). An Analysis of Australian Company Carbon Emission Disclosures. *Pacific Accounting Review, 25(1)*, 58-79.
- Dewayani, Ratnadi (2021). Pengaruh Kinerja Lingkungan, Ukuran Perusahaan, Profitabilitas dan Pengungkapan Emisi Karbon.
- Dowling, J., & Pfeffer, J. (1975). Organizational Legitimacy: Social Values and Organizational Behavior. *The Pacific Sociological Review, 18(1)*, 122-136.
- Freeman, R.E. dan J. McVea. 2001. "A Stakeholder Approach to Strategic Management."
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariat dengan Progam IBM SPSS 25 (Edisi 9)*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- GRK, I. (2020). Inventarisasi Gas Rumah Kaca (GRK) dan Monitoring, Pelaporan, Verifikasi (MPV) 2019.
- Hartono, J. (2017). Metodologi Penelitian Bisnis Salah Kaprah dan Pengalaman-Pengalaman (Edisi 6). Yogyakarta: BPFE
- Hery. 2016, Analisis Laporan Keuangan Integrated and Comprehensive Edition. Jakarta: Grasindo.
- 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)*, 1-11

- Kasmir, 2016. Analisis Laporan Keuangan. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada
- Kasmir. 2019. Analisis Laporan Keuangan. Edisi Pertama. Cetakan Keduabelas. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Maryam, Sitti. 2014. Analisis Pengaruh *Firm Size, Growth, Leverage*, Dan Profitabilitas Terhadap Nilai Perusahaan (Studi Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia). Skripsi S1 Universitas Hassanuddin, Makasar.
- Peraturan Pemerintah NO. 41 Tahun 1999 tentang Pengendalian Pencemaran Udara
- Sartono, R.A. 2001. Manajemen Keuangan. Teori dan Aplikasi. Edisi 4. Yogyakarta: BPFE
- Sekarini, Setiadi (2021). Pengaruh *Leverage* , Profitabilitas, Ukuran Perusahaan Dan Kinerja Lingkungan Terhadap Pengungkapan Emisi Karbon Perusahaan.
- Sugiyono (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: PT Alfabet.
- Trilestari, Murwanto (2022). *Impact Of Industry Type, Company Size, Profitability And Leverage To Carbon Emission Disclosure*.
- Widiyani (2022). Pengaruh *Leverage*, Profitabilitas, Ukuran, Dan Pertumbuhan Perusahaan Terhadap Pengungkapan Emisi Karbon.

## LAMPIRAN I

### 1. Daftar Perusahaan (Sebelum *Purposive Sampling*)

Kode	Nama Perusahaan	2020	2021	2022
ADRO	Adaro Energy Indonesia Tbk.	√	√	√
ADMR	Adaro Minerals Indonesia Tbk.			√
AIMS	Akbar Indo Makmur Stimec Tbk	√	√	√
AKRA	AKR Corporindo Tbk.	√	√	√
FIRE	Alfa Energi Investama Tbk.	√	√	√
APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk.	√	√	√
BIPI	Astrindo Nusantara Infrastrukt	√	√	√
ARII	Atlas Resources Tbk.	√	√	√
BSSR	Baramulti Suksessarana Tbk.	√	√	√
BESS	Batulicin Nusantara Maritim Tb	√	√	√
BYAN	Bayan Resources Tbk.	√	√	√
BSML	Bintang Samudera Mandiri Lines		√	√
COAL	Black Diamond Resources Tbk.			√
BOSS	Borneo Olah Sarana Sukses Tbk.	√	√	√
BULL	Buana Lintas Lautan Tbk.	√	√	√
PTBA	Bukit Asam Tbk.	√	√	√
BUMI	Bumi Resources Tbk.	√	√	√
MTFN	Capitalinc Investment Tbk.	√	√	√
CANI	Capitol Nusantara Indonesia Tb	√	√	√
TEBE	Dana Brata Luhur Tbk.	√	√	√
DEWA	Darma Henwa Tbk	√	√	√
DOID	Delta Dunia Makmur Tbk.	√	√	√
DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk	√	√	√
DWGL	Dwi Guna Laksana Tbk.	√	√	√
ELSA	Elnusa Tbk.	√	√	√
ENRG	Energi Mega Persada Tbk.	√	√	√
ETWA	Eterindo Wahanatama Tbk	√	√	√
CNKO	Exploitasi Energi Indonesia Tb	√	√	√
GTBO	Garda Tujuh Buana Tbk	√	√	√
WOWS	Ginting Jaya Energi Tbk.	√	√	√
SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.	√	√	√
GEMS	Golden Energy Mines Tbk.	√	√	√
GTSI	GTS Internasional Tbk.		√	√
HRUM	Harum Energy Tbk.	√	√	√
HITS	Humpuss Intermoda Transportasi	√	√	√
PSSI	IMC Pelita Logistik Tbk.	√	√	√
INPS	Indah Prakasa Sentosa Tbk.	√	√	√

INDY	Indika Energy Tbk.	√	√	√
PTIS	Indo Straits Tbk.	√	√	√
ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.	√	√	√
LEAD	Logindo Samudramakmur Tbk.	√	√	√
MEDC	Medco Energi Internasional Tbk	√	√	√
KOPI	Mitra Energi Persada Tbk.	√	√	√
MITI	Mitra Investindo Tbk.	√	√	√
MBSS	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk	√	√	√
MBAP	Mitrabara Adiperdana Tbk.	√	√	√
IATA	MNC Energy Investments Tbk.	√	√	√
BBRM	Pelayaran Nasional Bina Buana	√	√	√
TAMU	Pelayaran Tamarin Samudra Tbk.	√	√	√
PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk	√	√	√
PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.	√	√	√
PTRO	Petrosea Tbk.	√	√	√
MCOL	Prima Andalan Mandiri Tbk.		√	√
RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.	√	√	√
ARTI	Ratu Prabu Energi Tbk	√	√	√
KKGI	Resource Alam Indonesia Tbk.	√	√	√
RIGS	Rig Tenders Indonesia Tbk.	√	√	√
RMKE	RMK Energy Tbk.		√	√
RAJA	Rukun Raharja Tbk.	√	√	√
MYOH	Samindo Resources Tbk.	√	√	√
SEMA	Semacom Integrated Tbk.			√
SICO	Sigma Energy Compressindo Tbk.			√
SHIP	Sillo Maritime Perdana Tbk.	√	√	√
JSKY	Sky Energy Indonesia Tbk.	√	√	√
SMRU	SMR Utama Tbk.	√	√	√
SOCI	Soechi Lines Tbk.	√	√	√
SUGI	Sugih Energy Tbk.	√	√	√
ITMA	Sumber Energi Andalan Tbk.	√	√	√
SGER	Sumber Global Energy Tbk.	√	√	√
SURE	Super Energy Tbk.	√	√	√
TOBA	TBS Energi Utama Tbk.	√	√	√
TRAM	Trada Alam Minera Tbk.	√	√	√
TPMA	Trans Power Marine Tbk.	√	√	√
TCPI	Transcoal Pacific Tbk.	√	√	√
UNIQ	Ulima Nitra Tbk.		√	√
WINS	Wintermar Offshore Marine Tbk.	√	√	√

## LAMPIRAN II

2. Data Data Sampel (Setelah *Purposive Sampling*)

Perusahaan	Tahun	Profitabilitas	Leverage	Ukuran Perusahaan	Emisi Karbon	Umur Perusahaan
Adaro Energy Indonesia Tbk.	2020	2.49%	0.38	32.12036406	0.72	38
Adaro Energy Indonesia Tbk.	2021	13.55%	0.41	32.31364362	0.67	39
Adaro Energy Indonesia Tbk.	2022	28.50%	0.43	32.67002535	0.83	40
AKR Corporindo Tbk.	2020	0.01%	0.00	30.49726898	0.61	60
AKR Corporindo Tbk.	2021	0.01%	0.00	30.74725526	0.61	61
AKR Corporindo Tbk.	2022	0.01%	0.00	30.89722276	0.72	62
Apexindo Pratama Duta Tbk.	2020	13.24%	0.62	29.17708443	0.06	36
Apexindo Pratama Duta Tbk.	2021	1.02%	0.63	29.25929481	0.44	37
Apexindo Pratama Duta Tbk.	2022	-26.72%	0.81	28.95639126	0.39	38
Baramulti Suksessarana Tbk.	2020	11.59%	0.28	28.93265554	0.06	30
Baramulti Suksessarana Tbk.	2021	47.13%	0.42	29.45553591	0.33	31
Baramulti Suksessarana Tbk.	2022	64.32%	0.49	29.3878337	0.39	32
Bumi Resources Tbk.	2020	9.84%	0.96	31.49908807	0.78	47
Bumi Resources Tbk.	2021	11.57%	0.85	31.72794798	0.72	48
Bumi Resources Tbk.	2022	13.46%	0.40	31.79353643	0.78	49

Bayan Resources Tbk.	2020	21.27%	0.47	30.74920694	0.11	47
Bayan Resources Tbk.	2021	52.02%	0.23	31.17663354	0.61	48
Bayan Resources Tbk.	2022	63.32%	0.54	31.66468406	0.67	49
Darma Henwa Tbk	2020	0.42%	0.51	29.67027571	0.39	29
Darma Henwa Tbk	2021	0.26%	0.51	29.72784894	0.5	30
Darma Henwa Tbk	2022	3.33%	0.58	29.69058639	0.61	31
Dian Swastatika Sentosa Tbk	2020	-1.88%	0.04	31.39313761	0.5	24
Dian Swastatika Sentosa Tbk	2021	8.46%	0.40	31.43031158	0.39	25
Dian Swastatika Sentosa Tbk	2022	21.22%	0.56	32.18950538	0.5	26
Elnusa Tbk.	2020	3.29%	0.51	29.65426552	0.39	51
Elnusa Tbk.	2021	1.51%	0.48	29.60993171	0.44	52
Elnusa Tbk.	2022	4.28%	0.53	29.80986547	0.56	53
Energi Mega Persada Tbk.	2020	6.28%	0.75	30.09808039	0.17	19
Energi Mega Persada Tbk.	2021	3.73%	0.58	30.34929186	0.44	20
Energi Mega Persada Tbk.	2022	6.00%	0.62	30.46970516	0.56	21
Golden Energy Mines Tbk.	2020	11.78%	0.57	30.0608095	0.17	23
Golden Energy Mines Tbk.	2021	42.70%	0.62	30.09971383	0.39	24
Golden Energy Mines Tbk.	2022	66.90%	0.55	30.41352863	0.67	25
Humpuss Intermoda Transportasi	2020	3.28%	0.69	28.7662601	0.11	28
Humpuss Intermoda Transportasi	2021	5.77%	0.72	28.78924425	0.17	29
Humpuss Intermoda Transportasi	2022	5.33%	0.71	28.82209734	0.28	30



Harum Energy Tbk.	2020	120.92%	0.09	29.57115983	0.06	25
Harum Energy Tbk.	2021	112.39%	0.26	30.15329366	0.39	26
Harum Energy Tbk.	2022	322.36%	0.24	30.53804618	0.44	27
Indika Energy Tbk.	2020	2.96%	0.75	31.51791284	0.28	20
Indika Energy Tbk.	2021	1.72%	0.76	31.59324314	0.39	21
Indika Energy Tbk.	2022	13.67%	0.68	31.57134965	0.33	22
Sumber Energi Andalan Tbk.	2020	7.74%	0.00	28.43572499	0.06	33
Sumber Energi Andalan Tbk.	2021	6.69%	0.06	28.59001068	0.06	34
Sumber Energi Andalan Tbk.	2022	15.13%	0.05	28.77425739	0.06	35
Indo Tambangraya Megah Tbk.	2020	3.26%	0.27	30.41418861	0.72	33
Indo Tambangraya Megah Tbk.	2021	28.53%	0.28	30.79778545	0.72	34
Indo Tambangraya Megah Tbk.	2022	49.31%	0.28	31.26296542	0.61	35
Resource Alam Indonesia Tbk.	2020	7.98%	0.22	28.04767992	0.06	39
Resource Alam Indonesia Tbk.	2021	17.40%	0.25	28.26364327	0.28	40
Resource Alam Indonesia Tbk.	2022	24.91%	0.30	28.52124844	0.39	41
Mitrabara Adiperdana Tbk.	2020	15.09%	0.24	28.56305481	0.06	28
Mitrabara Adiperdana Tbk.	2021	39.02%	0.22	28.93133661	0.28	29
Mitrabara Adiperdana Tbk.	2022	63.52%	0.20	29.10973779	0.33	30
Mitrabahtera Segara Sejati Tbk	2020	-7.69%	0.20	28.63147245	0.44	26

Mitrabahtera Segara Sejati Tbk	2021	6.84%	0.05	28.55921506	0.44	27
Mitrabahtera Segara Sejati Tbk	2022	13.16%	0.13	28.73619327	0.44	28
Medco Energi Internasional Tbk	2020	3.07%	0.79	32.04204303	0.33	40
Medco Energi Internasional Tbk	2021	1.10%	0.78	32.02485129	0.5	41
Medco Energi Internasional Tbk	2022	8.63%	0.81	32.22825425	0.5	42
Samindo Resources Tbk.	2020	14.91%	0.15	28.37719642	0.11	20
Samindo Resources Tbk.	2021	16.44%	0.14	28.47914208	0.17	21
Samindo Resources Tbk.	2022	9.03%	0.13	28.5171477	0.11	22
Perusahaan Gas Negara Tbk.	2020	3.51%	0.61	32.28637551	0.67	55
Perusahaan Gas Negara Tbk.	2021	4.05%	0.56	32.30357827	0.72	56
Perusahaan Gas Negara Tbk.	2022	4.92%	0.57	32.26548634	0.72	57
Bukit Asam Tbk.	2020	10.01%	0.30	30.81143695	0.67	101
Bukit Asam Tbk.	2021	22.25%	0.33	31.21797036	0.78	102
Bukit Asam Tbk.	2022	28.17%	0.36	31.44563429	0.72	103
Petrosea Tbk.	2020	6.14%	0.56	29.63148408	0.5	48
Petrosea Tbk.	2021	6.37%	0.51	29.65748717	0.44	49
Petrosea Tbk.	2022	7.49%	0.54	29.7753093	0.56	50
Radiant Utama Interinsco Tbk.	2020	2.05%	0.66	27.92752777	0.11	36
Radiant Utama Interinsco Tbk.	2021	1.41%	0.66	27.89152007	0.28	37

Radiant Utama Interinsco Tbk.	2022	1.59%	0.59	27.86810647	0.5	38
TBS Energi Utama Tbk.	2020	4.64%	0.62	30.00801438	0.39	13
TBS Energi Utama Tbk.	2021	7.64%	0.59	30.13418402	0.5	14
TBS Energi Utama Tbk.	2022	11.33%	0.57	30.18601373	0.44	15
Wintermar Offshore Marine Tbk.	2020	-6.76%	0.36	28.75424696	0.33	50
Wintermar Offshore Marine Tbk.	2021	0.05%	0.21	28.65799165	0.5	51
Wintermar Offshore Marine Tbk.	2022	0.52%	0.19	28.62846681	0.44	52
Pelayaran Tamarin Samudra Tbk.	2020	-1.13%	0.51	27.76616768	0.11	22
Pelayaran Tamarin Samudra Tbk.	2021	-6.27%	0.49	27.63706827	0.111	23
Pelayaran Tamarin Samudra Tbk.	2022	-8.37%	0.55	27.53032262	0.22	24
Ulima Nitra Tbk.	2020	-0.37%	0.49	27.01326748	0.06	28
Ulima Nitra Tbk.	2021	-1.83%	0.35	26.96941043	0.17	29
Ulima Nitra Tbk.	2022	3.79%	0.38	27.08890779	0.22	30