

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian yang telah dilakukan bertujuan untuk meneliti pengaruh dari *size*, *tangibility*, likuiditas, dan profitabilitas terhadap struktur modal yang dimiliki oleh perusahaan sub sektor pertambangan batubara tahun 2018-2022. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, diperoleh hasil sebagai berikut:

1. *Size* berpengaruh positif dan signifikan terhadap struktur modal pada perusahaan sub sektor pertambangan batubara tahun 2018-2022.
2. *Tangibility* tidak berpengaruh terhadap struktur modal pada perusahaan pertambangan sub sektor pertambangan batubara tahun 2018-2022.
3. Likuiditas berpengaruh negatif dan signifikan terhadap struktur modal pada perusahaan sub sektor pertambangan batubara tahun 2018-2022.
4. *Return on Assets* tidak berpengaruh terhadap struktur modal pada perusahaan sub sektor pertambangan batubara tahun 2018-2022.
5. *Return on Equity* tidak berpengaruh terhadap struktur modal pada perusahaan sub sektor pertambangan batubara tahun 2018-2022.

5.2 Implikasi Manajerial

a. Bagi Perusahaan

Dari hasil penelitian yang sudah dilakukan, diharapkan perusahaan bisa mewujudkan struktur modal yang optimal agar bisa mencapai tujuan yang diinginkan

dari *stakeholder*, *shareholder*, dan berbagai pihak yang berkepentingan dalam perusahaan dengan mempertimbangkan berbagai risiko dan penentuan dalam pengambilan keputusan berdasarkan faktor-faktor yang dapat mempengaruhi struktur modal yang dimiliki oleh perusahaan khususnya dalam sektor pertambangan batubara.

b. Bagi investor

Hasil dari penelitian yang dilakukan, dapat menjadikan tambahan informasi yang berguna bagi investor yang akan atau dalam melakukan investasi saat ini maupun dimasa yang akan datang.

5.3 Keterbatasan Penelitian

Keterbatasan penelitian yang terdapat dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian yang dilakukan hanya terbatas pada perusahaan sub sektor pertambangan batubara dengan sampel berjumlah 21 dari 29 perusahaan, sehingga kurang dapat mencerminkan perusahaan sektor pertambangan secara keseluruhan.
2. Penelitian tidak membandingkan fenomena sebelum dan sesudah pandemi.
3. Periode penelitian hanya dilakukan selama 5 tahun, yaitu dari tahun 2018-2022.
4. Penelitian yang dilakukan hanya mengukur pengaruh dari *size*, *tangibility*, likuiditas, dan profitabilitas terhadap struktur modal. Dari variabel diatas, dapat ditambahkan berbagai variabel lain yang memungkinkan untuk mempengaruhi struktur modal agar bisa menjelaskan penelitian dengan lebih baik.
5. Penelitian ini hanya menggunakan model regresi linier : *common effect*.

5.4 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan bagi para peneliti pada penelitian selanjutnya. Saran tersebut adalah sebagai berikut:

1. Peneliti dapat mempertimbangkan untuk meneliti sektor pertambangan secara keseluruhan sehingga dapat memperoleh hasil penelitian yang lebih baik dan lebih lengkap.
2. Peneliti dapat mempertimbangkan untuk membandingkan fenomena sebelum dan sesudah terjadinya pandemi *covid-19*.
3. Peneliti dapat memperluas periode penelitian dalam jangka waktu yang panjang.
4. Peneliti selanjutnya dapat menambahkan variabel lain yang mempengaruhi struktur modal perusahaan, sehingga hasil penelitian dapat dijelaskan lebih baik lagi.
5. Peneliti dapat memilih untuk menggunakan model regresi data panel agar bisa menjelaskan hasil penelitian dengan lebih baik dan akurat.

DAFTAR PUSTAKA

- Afa, A., & Hazmi, S. (2021). Pengaruh Likuiditas, Risiko Bisnis dan Struktur Aktiva terhadap Struktur Modal. *JURNAL AL-QARDH*, 6(1), 30–44.
- Akmalia, A. (2022). Pengaruh Profitabilitas Dan Likuiditas Terhadap Struktur Modal Perusahaan. *Jurnal Neraca*, 18(1), 90–101.
- Annur, C. M. (2021, November 12). Produksi Batubara Indonesia 2000-2020. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2021/11/12/produksi-batu-bara-indonesia-naik-73-kali-lipat-dalam-20-tahun>.
- Arilyn, E. J. (2020). The influence of profitability, asset tangibility, firm size, liquidity, and agency conflict toward capital structure on food and beverage companies listed in Indonesia Stock Exchange. *Islamic Research Journal of Emerging Economies & Islamic Research*, 8(1), 23–30.
- Bagus Made Dwija Bhawa, I., & Rusmala Dewi, M. S. (2015). *Pengaruh Ukuran Perusahaan, Likuiditas, Profitabilitas, Dan Risiko Bisnis Terhadap Struktur Modal Perusahaan Farmasi*. *E-Jurnal Manajemen Universitas Udayana*, 4(7), 1949–1966.
- Ben Said, H. (2022). Determinants of capital structure of French SBF 120 listed companies: A comparison between trade-off theory and pecking order theory. *Corporate Ownership and Control*, 19(4), 55–65.
- Badan Pusat Statistik. (2021, February 5). *Ekonomi Indonesia 2020 Turun sebesar 2,07 Persen (c-to-c)*. <https://www.bps.go.id/pressrelease/2021/02/05/1811/ekonomi-indonesia-2020-turun-sebesar-2-07-persen--c-to-c-.html>. Pada tanggal 15 Maret 2023.
- Brigham, E. F., & Houston, J. F. (2004). *Fundamentals of Financial Management. Tenth Edition, South Western*.
- Brona, A. M., Rinofah, R., & Prima Sari, P. (2022). Pengaruh Profitabilitas, Resiko Bisnis dan Pertumbuhan Penjualan terhadap Struktur Modal pada Perusahaan Property dan Real Estate di BEI 2016 - 2020. *As-Syirkah: Islamic Economic & Financial Journal*, 2(1), 77–98.
- Cahyono, B. N., & Fitria, A. F. A. (2022). Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas, Risiko Bisnis, Ukuran Perusahaan, Struktur Aset Terhadap Struktur Modal. *Jurnal Ilmu dan Riset Akuntansi (JIRA)*, 11(11), 1-16.

- Dewi, R., Suci, M., & Mahardika, AA. N. Y. M. (2019). Pengaruh Profitabilitas Dan Likuiditas Terhadap Struktur Modal Perusahaan Sektor Property Dan Real Estate Di Bei. *Jurnal Prospek*, 1(2), 59–66.
- Efendi, M., Titisari, K. H., & Suhendro, S. (2021). Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas, Struktur Aktiva, Ukuran Perusahaan, dan Tax Avoidance Terhadap Struktur Modal. *Ekonomis: Journal of Economics and Business*, 5(1), 168-175.
- Ernawati, F., & Budiharjo, R. (2020). Pengaruh Return On Asset, Current Ratio, Struktur Aktiva, Dan Pertumbuhan Penjualan Terhadap Struktur Modal. *Jurnal Manajemen Strategi Dan Aplikasi Bisnis*, 3(2), 97-108.
- Erwin, O., Hidayat, M., Nurlaela, S., Samrotun, Y. C., Akuntansi, J., & Ekonomi, F. (2021). Pengaruh current ratio, struktur aktiva dan return on asset terhadap struktur modal. *Jurnal Ekonomi Keuangan dan Manajemen Inovasi*, 17(2), 217–227.
- Fabozzi Frank J, Fabozzi Francesco A, & Drake Pamela Peterson. (2021). *Introduction To Finance: Financial Management And Investment Management*. World Scientific Publishing.
- Geraldine, C., & Lestari, M. I. (2022). *Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas, Tangibility, Pertumbuhan Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Struktur Modal Pada Perusahaan Barang Konsumsi Yang Terdaftar Di Bei Periode 2015 - 2019*. *Jurnal Bina Akuntansi*, 9(2), 210–236.
- Ghozali, I. (2021). *Aplikasi Analisis Multivariat Dengan Program Ibm Spss 26 Edisi 10*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
- Handini, S. (2020). *Buku Ajar Manajemen Keuangan*. Scopindo Media Pustaka, Surabaya.
- Handoo, A., & Sharma, K. (2014). A study on determinants of capital structure in India. *IIMB Management Review*, 26(3), 170–182.
- Hantono. (2018). *Konsep Analisa Laporan Keuangan dengan Pendekatan Rasio dan SPSS*. Deepublish, Yogyakarta.
- Hery. (2016). *Analisis Laporan Keuangan Integrated and Comprehensive Edition*. PT Gramedia Widiasarana Indonesia, Jakarta.
- Hutabarat, M. I. (2022). *Pengaruh ROA, Pertumbuhan Penjualan, Likuiditas dan Ukuran Perusahaan terhadap Struktur Modal Perusahaan Manufaktur Sektor Makanan dan Minuman di BEI*. Owner: Riset Jurnal & Akuntansi, 6(1), 348-358.

- Irfani, A. S. (2020). *Manajemen Keuangan Dan Bisnis: Teori dan Aplikasi*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Jayani, D. H. (2021, January 5). Tren Ekspor Batu Bara Menurun dalam 2 Tahun Terakhir. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/01/05/tren-ekspor-batu-bara-menurun-dalam-2-tahun-terakhir>.
- Kadek, N., Pebriyanti, D., Sukadana, W., & Widnyana, W. (2020). *Pengaruh Profitabilitas, Struktur Aktiva, Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Struktur Modal Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia*. *Jurnal Unmas*, 1(1), 11-19.
- Kariyoto. (2017). *Analisis Laporan Keuangan*. Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Kasmir. (2019). *Pengantar Manajemen Keuangan* (Edisi Kedua). Kencana, Jakarta.
- Komalasari, K., Lestari, D., & Fathony, M. (2020). Pengaruh Eps, Roe, Growth Opportunity Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Struktur Modal Pada Perusahaan. *Akurasi: Jurnal Riset Akuntansi Dan Keuangan*, 2(2), 75–84.
- Lianto, V., Nauli Sinaga, A., Susanti, E., Yaputra, C., & Prima Indonesia, U. (2020). *Analysis Of Profitability, Corporate Size, Asset Structure, Liquidity, And Business Risk Against Capital Structure In Manufacturing Companies In Indonesia*. *Journal of Economic, Bussines and Accounting (COSTING)*, 3(2), 282-291.
- Lilia, W., Situmeang, S. I. L., Verawaty, & Hartanto, D. (2020). Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas, Ukuran Perusahaan terhadap Struktur Modal Perusahaan Property dan Real Estate yang terdaftar di BEI. *Owner Riset & JURNAL AKUNTANSI*, 4(2), 627-639.
- Lisiana, K. X. M., & Widyarti, E. T. (2021). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Struktur Modal Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2014-2018. *Diponegoro Journal of Management*, 10(1), 1-12.
- Meilyani, I. G. A. A., Suci, N. M., & Cipta, W. (2019). Pengaruh Risiko Bisnis, Ukuran Perusahaan Dan Pertumbuhan Penjualan Terhadap Struktur Modal Pada Perusahaan Properti Dan Real Estate Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Prospek*, 1(2), 15–24.
- Melya, L., & Nurhalis. (2021). *Pengaruh Asset Tangibility, Corporate Tax, Pertumbuhan Penjualan, Dan Profitabilitas Terhadap Struktur Modal Pada*

Perusahaan Property Dan Real Estate Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi Manajemen, 6(4), 707–721.

- Muntahanah, S., Cahyo, H., Sundari, S., Surveyandini, M., Sukma Danuta, K., & Murdijaningsih, T. (2022). *Analisis struktur modal pada perusahaan asuransi yang terdaftar di bursa efek Indonesia (BEI) periode 2014-2020*. *Jurnal Akuntabel*, 19(2), 275-283.
- Nabayu, Y. P., Marbun, N., Ginting, H. F., Sebayang, N. A., & Sipahutar, T. T. U. (2020). Pengaruh profitabilitas, struktur aktiva, dan likuiditas terhadap struktur modal pada perusahaan makanan minuman yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada tahun 2014-2017. *Jurnal Paradigma Ekonomika*, 15(2), 147–162.
- Oktaviantari, N. K. A., & Baskara, I. G. K. (2019). *Pengaruh Ukuran Perusahaan, Tangibility Assets, Dan Kepemilikan Manajerial Terhadap Struktur Modal Pada Sub Sektor Ritel*. *E-Jurnal Manajemen Universitas Udayana*, 8(6), 3843-3873.
- Olifiyati Zahro, E., Nuril Hidayati, A., Alhada Fuadilah Habib, M. (2022). *Pengaruh Profitabilitas, Ukuran Perusahaan, Struktur Aktiva, dan Risiko Bisnis terhadap Struktur Modal pada Perusahaan Manufaktur Sektor Makanan dan Minuman Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2016-2018*. *Jurnal Sinar Manajemen*, 9(2), 315-324.
- Poetri, A., & Sugijanto. (2022). Pengaruh Struktur Aset, Pertumbuhan Penjualan, dan Profitabilitas Terhadap Struktur Modal. *Journal of Sustainability Business Research (JSBR)*, 3(2), 175-181.
- Prichilia Tijow, A., Sabijono, H., Tirayoh, V. Z., Akuntansi, J., Ekonomi dan Bisnis, F., Sam Ratulangi, U., & Bahu, J. (2018a). Pengaruh Struktur Aktiva Dan Profitabilitas Terhadap Struktur Modal Pada Perusahaan Sektor Industri Barang Konsumsi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Riset Akuntansi Going Concern*, 13(3), 477-488.
- Putu Ari Aryawati, N., Tuti Khairani Harahap, Ms., Ni Nyoman Suli Asmara Yanti, Ms., Made Ngurah Oka Mahardika, M. I., Dewi Mariam Widiniarsih, M. S., Muh Ihsan Said Ahmad, M., Andi Aris Mattunruang, Ms., & Lanto Miriatin Amali, Ms. (2022). *MANAJEMEN KEUANGAN*. Tahta Media Grup, Klaten.
- Rahmahwati, I., Aziz, A., & Marlina, M. (2022). Analisis Struktur Modal Pada Perusahaan Konstruksi dan Bangunan yang Terdaftar di Burs Efek Indonesia. *Jurnal Manajemen Aset dan Penilai*, 2(1), 30-41.

- Rico Andika, I. K., & Sedana, I. B. P. (2019). PENGARUH PROFITABILITAS, STRUKTUR AKTIVA, DAN UKURAN PERUSAHAAN TERHADAP STRUKTUR MODAL. *E-Jurnal Manajemen Universitas Udayana*, 8(9), 5803.
- Rifiana, A. S., Febiyanti, E., Hersugondo, H., Manajemen, J., Ekonomika, F., Bisnis, D., & Diponegoro, U. (n.d.). *Pengaruh Ukuran Perusahaan, Tangibility, Likuiditas dan Profitabilitas terhadap Struktur Modal pada Perusahaan Industri Pertambangan Batu Bara*. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*. 16(2), 178-192.
- Riyanto, S., & Hatmawan, A. A. (2020). *Metode Riset Penelitian Kuantitatif Penelitian Di Bidang Manajemen, Teknik, Pendidikan Dan Eksperimen*. Deepublish, Yogyakarta
- Ross, S. A., Westerfield, R. W., & Jordan, B. D. (2021). *Online Access for Fundamentals of Corporate Finance* (13th ed.). McGraw-Hill Higher Education International, New York.
- Ryando. (2020). Pengaruh Profitabilitas Terhadap Struktur Modal Perusahaan Pertambangan Subsektor Batubara Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2012 – 2017. *Jurnal Universitas Surya Darma*, 10(1), 31-42.
- Salsabila, P., & Afriyenti, M. (2022). Pengaruh Kepemilikan Manajerial, Ukuran Perusahaan, Perisai Pajak Non Hutang, dan Leverage Operasi terhadap Struktur Modal. In *Jurnal Eksplorasi Akuntansi (JEA)*, 4(4), 808-820.
- Siyoto, S., & Sodik, M. A. (2015). *Dasar Metodologi Penelitian*. Literasi Media Publishing, Yogyakarta.
- Subramanyam, K. R., & Wild, J. J. (2014). *Financial statement analysis*. McGraw-Hill Irwin.
- Sugiyono. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif. Kualitatif, Dan R&D*. Alfa Beta, Bandung.
- Sungkar, H. I., & Deitiana, T. (2021). Pengaruh Current Ratio, Return On Asset, Risiko Bisnis, Ukuran Perusahaan, Dan Pajak Terhadap Struktur Modal. *E-Jurnal Manajemen Trisakti School of Management (TSM)*, 1(1), 37-44.
- Titman, S., Keown, A. J., & Martin, J. D. (2017). *Financial Management: Principles and Applications, Global Edition*. Thirteenth Edition. Pearson International Content, USA.

- Utama, A. N. B. (2020). *MANAJEMEN KEUANGAN Pengaruh Faktor Internal dan Eksternal terhadap Daya Saing Perusahaan* Edisi 1. CV Literasi Nusantara Abadi, Malang.
- Wahyanantri, M. (2022). *Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Struktur Modal Perusahaan Property And Real Estate Di Bei*. *Jurnal Ilmu dan Riset Akuntansi*, 11(3), 1-20.
- Watty Pelupessy, F. (2022). *Pengaruh profitabilitas, pertumbuhan asset dan ukuran perusahaan terhadap struktur modal pada perusahaan manufaktur di Bursa Efek Indonesia (BEI)*. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Keuangan*, 4(8), 3337-3346.
- Widodo, Moch. W., Moeljadi, & Djawahir, A. H. (2014). *Pengaruh Tangibility, Profitabilitas, Pertumbuhan Perusahaan, Non Debt Tax Shields, Cash Holding dan Ukuran Perusahaan terhadap Struktur Modal Perusahaan (Studi pada Perusahaan Manufaktur yang Listing di BEI Tahun 2010-2012)*. *Jurnal Aplikasi Manajemen*, 12(1), 143–150.
- Wijayanti, A., & Siddi, P. (2020). *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Struktur Modal*. *Accounting Global Journal*, 4(1), 97-113.
- Wulandari, T., D.P, R. W., & Munir, M. (2019). *Pengaruh Profitabilitas, Pertumbuhan Aset Dan Likuiditas Terhadap Struktur Modal Pada Perusahaan Manufaktur Di Bursa Efek Indonesia*. *Progress Conference*, 2(1), 50-61.
- www.idnfinancials.com
- www.idx.co.id
- www.sahamee.com
- https://www.minerba.esdm.go.id/harga_acuan



LAMPIRAN I :
SAMPEL PERUSAHAAN SUB SEKTOR PERTAMBANGAN BATUBARA
TAHUN 2018-2022

**Daftar Sampel Perusahaan Sub Sektor Pertambangan Batubara Tahun 2018-
2022**

No.	IPO	Nama Perusahaan	Kode Perusahaan
1.	16 Juli 2008	PT. ADARO ENERGY INDONESIA TBK.	ADRO
2.	12 Agustus 2008	PT. BAYAN RESOURCES TBK.	BYAN
3.	30 Juli 1990	PT. BUMI RESOURCES TBK.	BUMI
4.	23 Desember 2002	PT. BUKIT ASAM TBK.	PTBA
5.	18 Desember 2007	PT. INDO TAMBANGRAYA MEGAH TBK.	ITMG
6.	17 November 2011	PT. GOLDEN ENERGY MINES TBK.	GEMS
7.	10 Desember 2009	PT. DIAN SWASTATIKA SENTOSA TBK.	DSSA
8.	9 Desember 2010	PT. BUMI RESOURCES MINERALS TBK.	BRMS
9.	06 Oktober 2010	PT. HARUM ENERGY TBK.	HRUM
10.	11 Juni 2008	PT. INDIKA ENERGY TBK.	INDY
11.	08 November 2012	PT. BARAMULTI SUKSESSARANA TBK.	BSSR
12.	10 Juli 2014	PT. MITRABARA ADIPERDANA TBK.	MBAP
13.	21 Mei 1990	PT. PETROSEA TBK.	PTRO
14.	6 Juli 2012	PT. TBS ENERGI UTAMA TBK.	TOBA
15.	27 Juli 2000	PT. SAMINDO RESOURCES TBK.	MYOH
16.	15 Juni 2001	PT. DELTA DUNIA MAKMUR TBK.	DOID
17.	29 Februari 2000	PT. GOLDEN EAGLE ENERGY TBK.	SMMT

18.	1 Juli 1991	PT. RESOURCE ALAM INDONESIA TBK.	KKGI
19.	26 September 2007	PT. DARMA HENWA TBK	DEWA
20.	9 Juli 2009	PT. GARDA TUJUH BUANA TBK.	GTBO
21.	9 Juni 2017	PT. ALFA ENERGI INVESTAMA TBK.	FIRE

Daftar Nama Perusahaan yang *Listing* Setelah Tahun 2018.

No.	Nama Perusahaan	Kode Perusahaan
1.	PT. ADARO MINERALS INDONESIA TBK.	ADMR
2.	PT. PRIMA ANDALAN MANDIRI TBK.	MCOL
3.	PT. PETRINDO JAYA KREASI TBK.	CUAN
4.	PT. RMK ENERGY TBK.	RMKE
5.	PT. BLACK DIAMOND RESOURCES TBK.	COAL

Daftar Nama Perusahaan yang Memiliki Rugi Bersih Selama 3 Tahun

Berurutan

No.	Nama Perusahaan	Kode Perusahaan
1.	PT. ATLAS RESOURCES TBK.	ARII
2.	PT. SMR UTAMA TBK.	SMRU

Daftar Nama Perusahaan yang Belum Melaporkan Laporan Keuangan

Tahunan

No.	Nama Perusahaan	Kode Perusahaan
1.	PT. BORNEO OLAH SARANA SUKSES TBK	BOSS

LAMPIRAN II : PERHITUNGAN VARIABEL PENELITIAN

Data Variabel Penelitian

No	Sektor Batubara	Tahun	SIZE (X1)	FATA (X2)	CR (X3)	ROA (X4)	ROE (X5)	DAR (Y)
			(LN)	(FATA)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	ADRO	2018	32.26	0.55	196.01	5.92	11.44	39.06
2	BYAN	2018	30.44	0.45	123.72	43.48	77.09	44.81
3	BUMI	2018	31.67	0.42	39.77	5.64	-111.67	87.11
4	PTBA	2018	30.82	0.35	231.51	20.78	31.37	32.69
5	ITMG	2018	30.67	0.25	196.58	18.16	26.93	32.78
6	GEMS	2018	29.95	0.10	125.29	14.09	31.40	54.95
7	DSSA	2018	31.52	0.20	121.90	2.64	6.46	55.32
8	BRMS	2018	29.93	0.17	67.07	-14.98	-13.29	24.87
9	HRUM	2018	29.53	0.29	455.97	6.80	18.09	16.99
10	INDY	2018	31.60	0.18	217.75	2.18	8.44	69.29
11	BSSR	2018	28.90	0.51	121.50	28.31	46.17	38.69
12	MBAP	2018	28.54	0.22	263.79	29.00	40.51	28.43
13	PTRO	2018	29.72	0.54	169.19	4.13	12.05	65.60
14	TOBA	2018	29.61	0.24	122.41	7.53	20.63	57.04
15	MYOH	2018	28.42	0.28	347.52	20.42	27.13	24.67
16	DOID	2018	30.47	0.56	158.43	6.39	28.93	77.91
17	SMMT	2018	27.53	0.44	32.84	8.51	14.60	38.02
18	KKGI	2018	28.16	0.38	147.82	0.57	0.78	26.06
19	DEWA	2018	29.43	0.41	79.51	0.62	1.11	44.40
20	GTBO	2018	27.46	0.07	140.71	3.99	4.89	18.49
21	FIRE	2018	27.07	0.50	117.05	-0.51	-0.91	43.61

No	Sektor Batubara	Tahun	SIZE (X1)	FATA (X2)	CR (X3)	ROA (X4)	ROE (X5)	DAR (Y)
			(LN)	(FATA)	(%)	(%)	(%)	(%)
22	ADRO	2019	32.24	0.45	171.18	5.60	10.84	44.81
23	BYAN	2019	30.51	0.43	89.44	17.48	37.51	51.56
24	BUMI	2019	31.57	0.44	38.71	0.18	-3.53	86.23
25	PTBA	2019	30.89	0.36	248.97	15.54	22.22	29.41
26	ITMG	2019	30.45	0.31	202.54	10.46	14.22	26.85
27	GEMS	2019	30.02	0.11	132.29	8.38	18.38	54.11
28	DSSA	2019	31.58	0.19	129.65	1.35	3.38	55.95
29	BRMS	2019	29.92	0.20	33.36	0.18	0.19	27.02
30	HRUM	2019	29.49	0.30	922.24	4.14	9.92	10.61
31	INDY	2019	31.55	0.19	201.21	-0.50	-2.13	71.08
32	BSSR	2019	28.88	0.52	120.65	12.15	17.89	32.06
33	MBAP	2019	28.63	0.17	360.36	18.33	24.23	24.35
34	PTRO	2019	29.67	0.57	151.75	5.66	14.71	61.43
35	TOBA	2019	29.81	0.18	91.96	4.18	12.65	58.38
36	MYOH	2019	28.43	0.27	328.48	16.28	21.33	23.65
37	DOID	2019	30.43	0.50	183.22	1.73	7.30	76.26
38	SMMT	2019	27.49	0.44	61.09	0.78	1.16	32.94
39	KKGI	2019	28.19	0.32	217.36	4.39	6.06	26.09
40	DEWA	2019	29.66	0.32	103.96	0.69	1.61	57.37
41	GTBO	2019	27.36	0.12	45.70	-7.29	-9.44	22.73
42	FIRE	2019	27.02	0.52	280.11	1.91	3.06	37.47
43	ADRO	2020	32.13	0.46	151.26	2.30	3.96	38.08
44	BYAN	2020	30.76	0.45	325.01	13.79	26.87	46.81
45	BUMI	2020	31.51	0.51	30.60	-9.86	56.45	96.13
46	PTBA	2020	30.81	0.41	216.00	9.92	14.24	29.59
47	ITMG	2020	30.42	0.34	197.61	3.41	4.62	26.96
48	GEMS	2020	30.07	0.10	123.36	11.50	27.01	57.06
49	DSSA	2020	31.34	0.30	155.27	-2.89	-6.17	45.21
50	BRMS	2020	29.75	0.26	70.02	0.67	0.53	17.25
51	HRUM	2020	29.59	0.25	1007.43	11.83	15.91	8.80
52	INDY	2020	31.53	0.20	196.99	-3.37	-17.17	75.18
53	BSSR	2020	28.94	0.47	157.70	11.59	16.03	27.71
54	MBAP	2020	28.57	0.19	374.40	15.09	19.87	24.04
55	PTRO	2020	29.64	0.54	163.75	6.09	13.99	56.31
56	TOBA	2020	30.02	0.13	73.20	3.18	10.49	62.31
57	MYOH	2020	28.39	0.22	630.82	14.90	17.45	14.60
58	DOID	2020	30.25	0.51	166.84	-2.41	-8.89	72.94
59	SMMT	2020	27.51	0.41	58.44	-1.87	-2.93	35.98

No	Sektor Batubara	Tahun	SIZE (X1)	FATA (X2)	CR (X3)	ROA (X4)	ROE (X5)	DAR (Y)
			(LN)	(FATA)	(%)	(%)	(%)	(%)
60	KKGI	2020	28.06	0.33	305.10	-6.74	-8.75	22.48
61	DEWA	2020	29.68	0.35	111.53	0.30	0.61	51.08
62	GTBO	2020	27.40	0.13	43.08	-2.16	-2.90	25.51
63	FIRE	2020	26.95	0.55	225.55	2.72	3.89	30.15
64	ADRO	2021	32.32	0.34	208.45	12.30	22.57	41.24
65	BYAN	2021	31.18	0.33	313.13	49.83	67.37	23.45
66	BUMI	2021	31.73	0.47	26.96	3.98	-34.96	84.70
67	PTBA	2021	31.22	0.29	242.80	21.89	32.87	32.86
68	ITMG	2021	30.80	0.21	270.88	28.54	39.33	27.89
69	GEMS	2021	30.10	0.10	102.10	41.98	110.47	61.84
70	DSSA	2021	31.39	0.29	170.18	4.01	7.90	41.85
71	BRMS	2021	30.27	0.45	297.05	7.05	6.36	10.28
72	HRUM	2021	30.16	0.37	307.30	8.48	15.79	25.61
73	INDY	2021	31.60	0.09	184.19	1.56	7.56	79.32
74	BSSR	2021	29.46	0.30	160.17	47.13	81.22	41.97
75	MBAP	2021	28.93	0.10	397.77	39.02	50.29	22.40
76	PTRO	2021	29.66	0.50	138.49	6.33	12.99	51.15
77	TOBA	2021	30.14	0.10	174.05	5.60	16.88	58.72
78	MYOH	2021	28.48	0.17	671.69	16.48	19.22	14.25
79	DOID	2021	30.78	0.52	142.17	0.02	0.11	83.76
80	SMMT	2021	27.68	0.32	212.68	22.20	28.69	22.23
81	KKGI	2021	28.27	0.26	241.88	17.50	23.49	25.16
82	DEWA	2021	29.72	0.38	81.50	0.19	0.40	51.93
83	GTBO	2021	27.43	0.11	55.03	-0.38	-0.52	27.86
84	FIRE	2021	26.93	0.45	139.17	-9.28	-14.92	37.80
85	ADRO	2022	32.76	0.23	217.34	23.12	41.38	39.46
86	BYAN	2022	31.76	0.24	131.06	55.21	114.99	47.95
87	BUMI	2022	31.88	0.46	83.74	11.70	33.28	37.20
88	PTBA	2022	31.45	0.25	228.30	27.71	43.78	36.25
89	ITMG	2022	31.36	0.07	325.91	45.45	61.38	26.13
90	GEMS	2022	30.51	0.28	153.05	60.26	123.34	50.56
91	DSSA	2022	32.31	0.47	135.95	9.26	29.66	53.48
92	BRMS	2022	30.46	0.48	267.75	1.26	1.17	11.58
93	HRUM	2022	30.69	0.26	230.06	23.60	41.09	22.41
94	INDY	2022	31.67	0.10	169.89	12.60	38.06	62.71
95	BSSR	2022	29.48	0.38	124.52	59.26	108.81	45.54
96	MBAP	2022	29.20	0.06	535.79	58.52	71.82	18.36
97	PTRO	2022	29.87	0.45	116.10	6.86	13.77	50.04

No	Sektor Batubara	Tahun	SIZE (X1)	FATA (X2)	CR (X3)	ROA (X4)	ROE (X5)	DAR (Y)
			(LN)	(FATA)	(%)	(%)	(%)	(%)
98	TOBA	2022	30.28	0.09	217.56	6.43	17.11	52.89
99	MYOH	2022	28.60	0.14	787.56	8.30	9.47	12.30
100	DOID	2022	30.83	0.50	155.48	1.82	11.18	83.69
101	SMMT	2022	27.80	0.22	107.39	30.63	37.27	14.03
102	KKGI	2022	28.62	0.18	258.37	22.72	31.67	27.76
103	DEWA	2022	29.78	0.38	71.21	-3.05	-6.59	53.63
104	GTBO	2022	27.60	0.09	202.33	12.15	15.98	24.00
105	FIRE	2022	26.62	0.58	48.75	-25.99	-44.23	41.24

LAMPIRAN III : OLAH DATA SPSS

Olah Data SPSS

1. ANALISIS DESKRIPTIF

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
SIZE	105	26.62	32.76	29.8342	1.49676
FTA	105	.06	.58	.3161	.14820
CR	105	26.96	1007.43	204.5741	167.95103
ROA	105	-25.99	60.26	11.2908	15.90723
ROE	105	-111.67	123.34	18.7269	30.86517
DAR	105	8.80	96.13	41.6458	20.34091
Valid N (listwise)	105				

2. UJI NORMALITAS

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
N		105
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	14.78343110

Most Extreme Differences	Absolute	.063
	Positive	.063
	Negative	-.057
Test Statistic		.063
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.		

3. UJI MULTIKOLINEARITAS

Coefficients^a

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	SIZE	.963	1.038
	FTA	.900	1.111
	CR	.901	1.110
	ROA	.274	3.648
	ROE	.287	3.483

a. Dependent Variable: DAR

4. UJI AUTOKORELASI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.687 ^a	.472	.445	15.15215	1.994

a. Predictors: (Constant), ROE, CR, Size, FTA, ROA

b. Dependent Variable: DAR

5. UJI HETEROKEDASTISITAS

Correlations

			SIZE	FTA	CR	ROA	ROE	Unstandardized Residual
Spearman's rho	SIZE	Correlation Coefficient	1.000	.048	-.002	.091	.166	-.021
		Sig. (2-tailed)	.	.630	.981	.358	.091	.832
		N	105	105	105	105	105	105
	FTA	Correlation Coefficient	.048	1.000	-.198*	-.241*	-.211*	-.021
		Sig. (2-tailed)	.630	.	.043	.013	.031	.835
		N	105	105	105	105	105	105
	CR	Correlation Coefficient	-.002	-.198*	1.000	.452**	.352**	-.106
		Sig. (2-tailed)	.981	.043	.	.000	.000	.282
		N	105	105	105	105	105	105
	ROA	Correlation Coefficient	.091	-.241*	.452**	1.000	.907**	-.107
		Sig. (2-tailed)	.358	.013	.000	.	.000	.275
		N	105	105	105	105	105	105
	ROE	Correlation Coefficient	.166	-.211*	.352**	.907**	1.000	-.021
		Sig. (2-tailed)	.091	.031	.000	.000	.	.834
		N	105	105	105	105	105	105
	Unstandardized Residual	Correlation Coefficient	-.021	-.021	-.106	-.107	-.021	1.000
		Sig. (2-tailed)	.832	.835	.282	.275	.834	.
		N	105	105	105	105	105	105

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

6. UJI ANALISIS REGRESI BERGANDA

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients
		B	Std. Error	Beta
1	(Constant)	-130.857	30.394	
	SIZE	6.051	1.011	.445
	FATA	13.497	10.566	.098
	CR	-.048	.009	-.397
	ROA	-.288	.178	-.225
	ROE	.043	.090	.065

a. Dependent Variable: DAR

7. PENGUJIAN HIPOTESIS (UJI t)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-130.857	30.394		-4.305	.000
	SIZE	6.051	1.011	.445	5.983	.000
	FTA	13.497	10.566	.098	1.277	.204
	CR	-.048	.009	-.397	-5.155	.000
	ROA	-.288	.178	-.225	-1.616	.109
	ROE	.043	.090	.065	.476	.635

a. Dependent Variable: DAR

8. PENGUJIAN HIPOTESIS (UJI F)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	20301.078	5	4060.216	17.685	.000 ^b
	Residual	22729.183	99	229.588		
	Total	43030.261	104			

a. Dependent Variable: DAR

b. Predictors: (Constant), ROE, CR, Size, FTA, ROA

9. UJI KOEFISIEN DETERMINASI

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.687 ^a	.472	.445	15.15215

a. Predictors: (Constant), ROE, CR, Size, FTA, ROA

b. Dependent Variable: DAR