

BAB V

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan peneliti dengan judul Pengaruh Harga Batubara Acuan (HBA) dan kurs rupiah terhadap harga saham PT Adaro Energy Indonesia Tbk periode 2021-2024, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Harga Batubara Acuan (HBA) berpengaruh signifikan terhadap harga saham PT Adaro Energy Indonesia Tbk periode 2021-2024. Hal ini dibuktikan dengan nilai t hitung sebesar 8,249 dan nilai sig pada tabel hasil uji parsial (Uji-t) sebesar $0,000 < 0,05$. Selain itu, nilai koefisien regresi sebesar 6,877 menunjukkan bahwa HBA memiliki pengaruh positif terhadap pergerakan harga saham.
2. Kurs Rupiah juga berpengaruh signifikan terhadap harga saham PT Adaro Energy Indonesia Tbk periode 2021-2024. Hal ini dibuktikan dengan nilai t hitung sebesar 6,816 dan nilai sig sebesar $0,000 < 0,05$. Nilai koefisien regresi sebesar 0,683 menunjukkan bahwa kurs rupiah memiliki arah pengaruh positif dan signifikan terhadap harga saham.
3. Harga Batubara Acuan (HBA) dan Kurs Rupiah secara simultan berpengaruh signifikan terhadap harga saham PT Adaro Energy Indonesia Tbk periode 2021-2024. Hal ini dibuktikan dengan nilai F hitung sebesar 53,821 dan nilai sig pada tabel hasil uji simultan (Uji-F) sebesar $(0,000 < 0,05)$. Dengan demikian, kedua variabel independen tersebut secara bersama-sama mampu menjelaskan variasi perubahan harga saham dalam model penelitian ini.

B. SARAN

Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh dalam penelitian ini, penulis memberikan beberapa saran yang diharapkan dapat bermanfaat bagi berbagai pihak, yaitu:

1. Bagi PT Adaro Energy Indonesia Tbk

PT Adaro Energy Indonesia Tbk diharapkan dapat terus meningkatkan kinerja operasional dan keuangan perusahaan agar mampu memanfaatkan kondisi harga batubara yang menguntungkan secara optimal. Selain itu, perusahaan perlu melakukan pengelolaan risiko yang baik terhadap perubahan nilai tukar rupiah guna menjaga stabilitas kinerja perusahaan dan meningkatkan kepercayaan investor terhadap saham perusahaan.

Bagi Investor .2

Bagi investor yang akan melakukan investasi pada saham PT Adaro Energy Indonesia Tbk maupun sektor pertambangan secara umum, disarankan untuk memperhatikan faktor eksternal seperti Harga Batubara Acuan (HBA) dan kurs rupiah karena kedua variabel tersebut terbukti memiliki pengaruh terhadap pergerakan harga saham.

3. Bagi peneliti selanjutnya

Bagi peneliti selanjutnya yang ingin mengembangkan penelitian serupa, disarankan untuk menambahkan variabel lain yang relevan dan memiliki pengaruh terhadap harga saham, seperti inflasi, suku bunga, maupun indikator makroekonomi lainnya. Selain itu, penelitian selanjutnya juga dapat menggunakan periode waktu yang lebih panjang atau objek perusahaan yang berbeda agar hasil penelitian dapat lebih komprehensif. Peneliti selanjutnya juga dapat mengembangkan model penelitian dengan pendekatan dinamis lainnya untuk memperkuat analisis hubungan antar variabel.

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, M. T. (2020). *Ekonomi Moneter Sebuah Pengantar*. Zahir Publishing
- Abubakar, R. (2021). *Pengantar Metodologi Penelitian*. SUKA-Press UIN Sunan kalijaga.
- Adnyana, I. M. (2020). *Manajemen Investasi dan Portofolio*. Lembaga Penerbitan Universitas Nasional (LPU-UNAS).
- Agustina, F. S. (2014). Analisa Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pergerakan Harga Saham Pada Perusahaan Tambang. *Jurnal Wira Ekonomi Mikroskil, Volume 4*(Nomor 01), 51–61.
- Aminatus Zahriyah, S., & Agung Parmono, M. (2021). *Ekonometrika Teknik dan Aplikasi dengan SPSS*. Mandala Press.
- Anom, L., Yahya, T., & Hidayatin, D. A. (2026). Progam Makan Bergizi Gratis (MBG): Suatu Peluang Kinerja Saham Perusahaan Food and Beverage yang Terdaftar di BEI ? *Jurnal Akuntansi Dan Manajemen Keuangan*, 6(2).
- Antara. (2022). HBA Oktober 2022 naik jadi 330,97 dolar AS per ton. *Antara Kantor Berita Indonesia*.
- Aprianti, V., Eka Putra, O., & Fadillah Sagita, D. (2024). Pengaruh Faktor Internal Dan Eksternal Terhadap Harga Saham Pada Subsektor Batu Bara Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (Bei) Tahun 2018-2022. *Land Journal*, 5(1), 34–47. <https://doi.org/10.47491/landjournal.v5i1.3270>
- Ardiansyah, Risnita, & Jailani, M. S. (2023). Teknik Pengumpulan Data Dan Instrumen Penelitian Ilmiah Pendidikan Pada Pendekatan Kualitatif dan Kuantitatif. *Jurnal IHSAN: Jurnal Pendidikan Islam*, 1(2), 1–9. <https://doi.org/10.61104/ihsan.v1i2.57>
- Ardifa, R. (2025). *Pengaruh Inflasi, Nilai Tukar dan Harga Batubara Terhadap Ekspor Batubara di Provinsi Kalimantan Utara*.
- Aristiyanti, D. P. (2020). *Pengaruh produksi, harga batu bara acuan, harga batu bara australia, dan kurs terhadap ekspor batu bara di Indonesia*. 23. <https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/52987>

- Bau, A. F., Kumaat, R. J., & Niode, A. O. (2016). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Fluktuasi Nilai Tukar Rupiah terhadap Dolar Amerika Serikat. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, 16(03), 524–535.
- Benny S. Pasaribu, Aty Herawati, Kabul Wahyu Utomo, R. H. S. A. (2022). *Metodologi Penelitian Untuk Ekonomi dan Bisnis*. Media Edu Pustaka.
- BI. (2025). *BI-Rate Tetap 5,75%: Mempertahankan Stabilitas, Mendukung Pertumbuhan Ekonomi*. BI.
- Darmawan. (2018). *Manajemen Keuangan Internasional*. Febi Uin Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Dewi, N. (2020). Pengaruh Ekspor, Impor, Inflasi, dan Pertumbuhan Ekonomi terhadap Nilai Tukar di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Daerah*.
- Efriyenty, D. (2020). Pengaruh inflasi dan kurs terhadap harga saham di industri dasar dan kimia. *Going Concern: Jurnal Riset Akuntansi*, 15(4), 570–576.
- Elfrianto, Nur 'Afifah, Lilik Hidayat Pulungan, I. (2023). *Panduan Lengkap Analisis Statistik Untuk Penelitian Skripsi, Tesis dan Disertasi*. Umsu Press.
- ESDM, K. (2020). *Demand Batubara Dunia Melemah Akibat Covid-19 Turunkan HBA April 2020*. Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral.
- ESDM, K. (2021). *Terus Naik, HBA September 2021 Tembus USD150,03 per Ton*. Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral.
- ESDM, K. (2022). *HBA Desember Turun Jadi USD281,48 Per Ton*. Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral.
- ESDM, K. (2023). *Kementerian ESDM Tetapkan HBA April 2023*. Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral.
- Fama, E. F. (1970). Efficient capital Markets: A Review Of Theory And Empirical Work. *The Journal Of Finance*.
- Fauzi, Juliendra Br Harahap, Amrani, F. R. (2024). *Pengantar Ekonomi*. PT. Literasi Nusantara Abadi Grup.
- Fitriana, A. (2024). *Buku Ajar Analisis Laporan Keuangan*. CV Malik Rizki Amanah.

- Gilang Setyowaty, A., & Novyarni, N. (2025). Impact of rupiah exchange rate and coal prices on stock price in Indonesia's Energy Sector. *Jurnal Akuntansi STEI*, 11(1), 13–22. <https://doi.org/>
- Gunarto, M., & Wulansari, R. (2020). Analisis pergerakan harga saham berdasarkan sarga scuan dan volume penjualan : Ssudi pada PT Bukit Asam Tbk. *Jurnal Manajemen Dan Bisnis Sriwijaya*, 18(4).
- Hermawan, A., & Fajrina, A. N. (2017). *Financial Distress dan Harga Saham*. Mer-C Publishing.
- IDX. (2014). *Laporan keuangan PT Adaro Energy Indonesia Tbk*. Bursa Efek Indonesia.
- IDX. (2026). Indeks Saham Syariah.
- Indo Premier Sekuritas. (2021). *PT Adaro Indonesia mulai kembangkan energi terbarukan*. IPOT News.
- Indonesia Investments. (n.d.). *Alamtri Resources Indonesia*. Indonesia Investments. <https://www.indonesia-investments.com/id/bisnis/profil-perusahaan/alamtri-resources-indonesia/item191>
- Izmuddin, I., & Awaluddin. (2022). *Indeks saham syariah di pasar modal: Analisis investasi di Bursa Efek Indonesia*. Wade Group.
- Kartiningrum, Eka Diah Notobroto, Hari Basuki Otok, Bambang Widjanarko Kumarijati, Nurul Endah Yuswatiningsih, E. (2020). *Aplikasi Regresi dan Korelasi Dalam Analisis Data Hasil Penelitian*. STIKES Majapahit Mojokerto.
- Khairuddin, K., & Noor, M.F. (2025). Pengaruh Harga Batubara, Kurs Rupiah Terhadap Nilai Saham Pada PT. Adaro Energy Tbk Indonesia (Persero), TBK. *Jurnal Lentera Bisnis*.14(2)
- Khusen, Z. F. (2025). Harga Batubara Acuan dan Kebijakan Dividen sebagai Determinan Fluktuasi Saham Subsektor Batubara di BEI. *Jurnal Riset Mahasiswa Ekonomi (RITMIK)*, 7(4).

- Kusumastuti, S. Y. (2016). Penentuan Nilai Tukar: Pengujian Purchasing Power Parity Di Indonesia. *Kinerja*, 8(1), 44–55. <https://doi.org/10.24002/kinerja.v8i1.807>
- Lidya, V., Pasaribu, D., & Virby, S. (2025). *Manajemen Keuangan Internasional Pengantar Ekonomi Dan Bisnis Global*. Media Pustaka Indo.
- Lubis, M. Y., Zuriati, S., Sari, C.K., Haryanti, Silalahi, A. D., Puspita, D. L., Fithri, F., Hairani, K., Ovami, D. C., Nasution, M. D., Sitompul, J. S. B., Tarisha, F., Faqih, H., Putri, N. F. A., & Syukrina, V. E. J. (2023). *Mengenal produk investasi pasar modal Indonesia*. Penerbit LPPM UMN AW.
- Martin, A., Roeytashya, J., Felicia, S., & Florensia, E. (2026). *Analisis Fluktuasi Nilai Tukar dan Suku Bunga Terhadap Harga Saham Sektor Pertambangan di Indonesia*. 3(6).
- Muhammad, S. (2023). Analisis Dampak Fluktuasi Kurs dan Harga Batubara Terhadap Pergerakan Harga Saham PT Baramulti Suksessarana TBK. *Jurnal Masharif Al-Syariah: Jurnal Ekonomi Dan Perbankan Syariah*, 8(30).
- Mutmainah, M. I. (2024). *Analisis Data Kuantitatif Uji Instrumen, Uji Asumsi Klasik, Korelasi dan Regresi Linier Berganda*. Penerbit Lakeisha. <https://doi.org/10.62552/ejam.v3i3.64>
- Ningrum, E. P. (2021). *Nilai perusahaan (Konsep dan Aplikasi)*. Adab.
- Nur, F. (2018). *Analisis Data Menggunakan Uji Korelasi dan Uji Regresi Linier di Bidang Kesehatan Masyarakat dan Klinis*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung.
- Nurmalasari, M. (2018). *Modul Statistik Inferens (MIK 411)*. Universitas Esa Unggu.
- Pahlevi, R., Thamrin, S., Ahmad, I., & Nugroho, F. B. (2024). Masa Depan Pemanfaatan Batubara sebagai Sumber Energi di Indonesia. *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*, 5(2), 50–60. <https://doi.org/10.14710/jebt.2024.22973>
- PT Adaro Energy Indonesia Tbk. (2010). *Annual report 2009*.
- Priyona, Z. I. (2012). *Teori Ekonomi*. DI Dharma Ilmu. <https://doi.org/10.4337/9781843768715.00061>

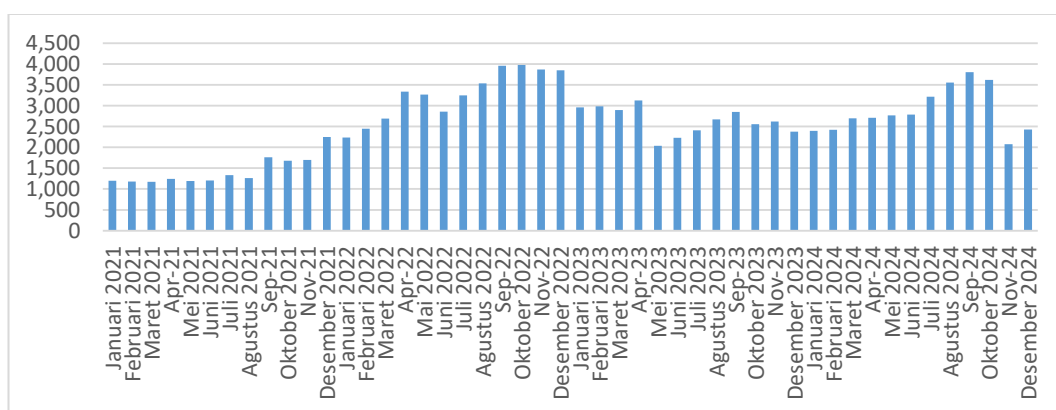
- Ramadhani, H. (2016). Analisis Price Book Value Dan Return On Equity Serta Deviden Payout Ratio Terhadap PricBAB I Ve Earning Ratio. *Forum Ekonomi*, Vol. 18(1).
- Rasyid, S., Darmawati, D., Tandilino, C., & Irianto, L. B. W. (2025). Reaksi Pasar Modal terhadap Fluktuasi Nilai Tukar Rupiah dan US Dollar di Sektor Perbankan. *Ekonomi, Keuangan, Investasi Dan Syariah (EKUITAS)*, 6(3). <https://doi.org/10.47065/ekuitas.v6i3.6391>
- Resista Vikaliana, Agung Pujianto, Awin Mulyati,- Renatalia Fika, Reza Ronaldo Heru Kreshna Reza, Edward Ngii, Franciscus Dwikotjo, M.M. Suharni, L. U. (2022). *Metode Penelitian*. Penerbit Tahta Media Group.
- Rizki, A., Andini, Gunawan, D., & Cahyadi, L. (2025). Pengaruh Guncangan Harga Batubara Dan Fluktuasi Nilai Tukar Terhadap Imbal Hasil Pasar Saham Pada Sektor Energi. *Jurnal Akuntansi, Manajemen Dan Ilmu Ekonomi (Jasmien)*, 5(03). <https://doi.org/10.54209/jasmien.v5i03.1344>
- Saeful, A. S., Rapida, I., & Nur'aeni, N. (2021). Pengaruh Kurs Rupiah, BI7DRR dan Indeks Harga Saham Gabungan terhadap Harga Saham PT Bank bjb Tbk yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Dimamu*, 1(1). <https://doi.org/10.32627/dimamu.v1i1.385>
- Saham Syariah Indonesia. (2023). *Kenali sejarah dan perkembangannya*. <https://syariahsaham.id/sejarah-adaro-energy-indonesia-adro/>
- Sahir, S. H. (2022). *Metodologi Penelitian*. KBM Indonesia.
- Saputra, R. (2020). *Pengaruh Harga dan Kualitas Produk terhadap Keputusan Pembelian Pada Distro Label Store Pekanbaru*. <http://repository.uir.ac.id/id/eprint/6149>
- Sari, N. L. P. S. W., & Purnamawati, I. G. A. (2024). Pengaruh kurs rupiah, suku bunga, dan harga minyak dunia terhadap indeks harga saham (IHSG) pada periode 2019–2023. *Jurnal Ilmiah Akuntansi dan Humanika*, 14(3).
- Siswanti, T. (2024). Efek Earning Per Share Memoderasi Pengaruh Return on Aset, Debt To Equity Ratio Dan Deviden Payout Ratio Terhadap Harga Saham Perusahaan Sektor Teknologi Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode

- 2021-2023. *Jurnal Bisnis & Akuntansi Unsurya*, 9(2).
<https://doi.org/10.35968/jbau.v9i2.1280>
- Situmeang, Daniel Pardamean, Setiawan, & Arif. (2022). Pengaruh Ekspor Dan Produksi Terhadap Harga Batubara Indonesia Pada Tahun 2018-2020. *Jurnal Penelitian Tambang*, 5(2), 2022.
- Sriyono, H. M. K. (2020). *Keuangan Internasional*. UP Umsida Press Sidoarjo.
- Tama, M. R. (2024). *Analisis Pengaruh Harga Batubara Acuan, Investasi Sektor Batubara, Ekspor Batubara dan Kurs Terhadap Pendapatan Domestik Bruto Regional: Studi Kasus Provinsi Penghasil Batubara di Indonesia 2013-2022*.
- Umah, A. (2020). HBA September Turun Tipis Jadi US\$ 49,42 per Ton. *CNBC Indonesia*.
- Untari, D. T. (2020). *Modul praktek pengolahan data penelitian dengan SPSS untuk skripsi mahasiswa*.
- Wibowo, A. (2020). *Pengantar Ekonomi Makro*. Yayasan Prima Agus Teknik.
- Wibowo, D., Mulyono, S., Wijaya Kusuma, J., Arofah, I., Arnawisuda Ningsi, B., Saputra, E., & Purwasih, R. (2021). *Ekonometrika Dasar Teori dan Praktik*. CV. Pena Persada Redaksi :
- Yama P. Sumbodo, & Marzuki, Sandi Mahesa Yudhantara, W. (2024). *Metode Penelitian Metode Penelitian Panduan Lengkap Untuk Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan Campuran*. PT Media Penerbit Indonesia.
[http://repository.unpas.ac.id/30547/5/BAB III.pdf](http://repository.unpas.ac.id/30547/5/BAB%20III.pdf)

LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Penelitian

Pergerakan Harga Saham PT Adaro Energy Tbk Tahun 2021-2022



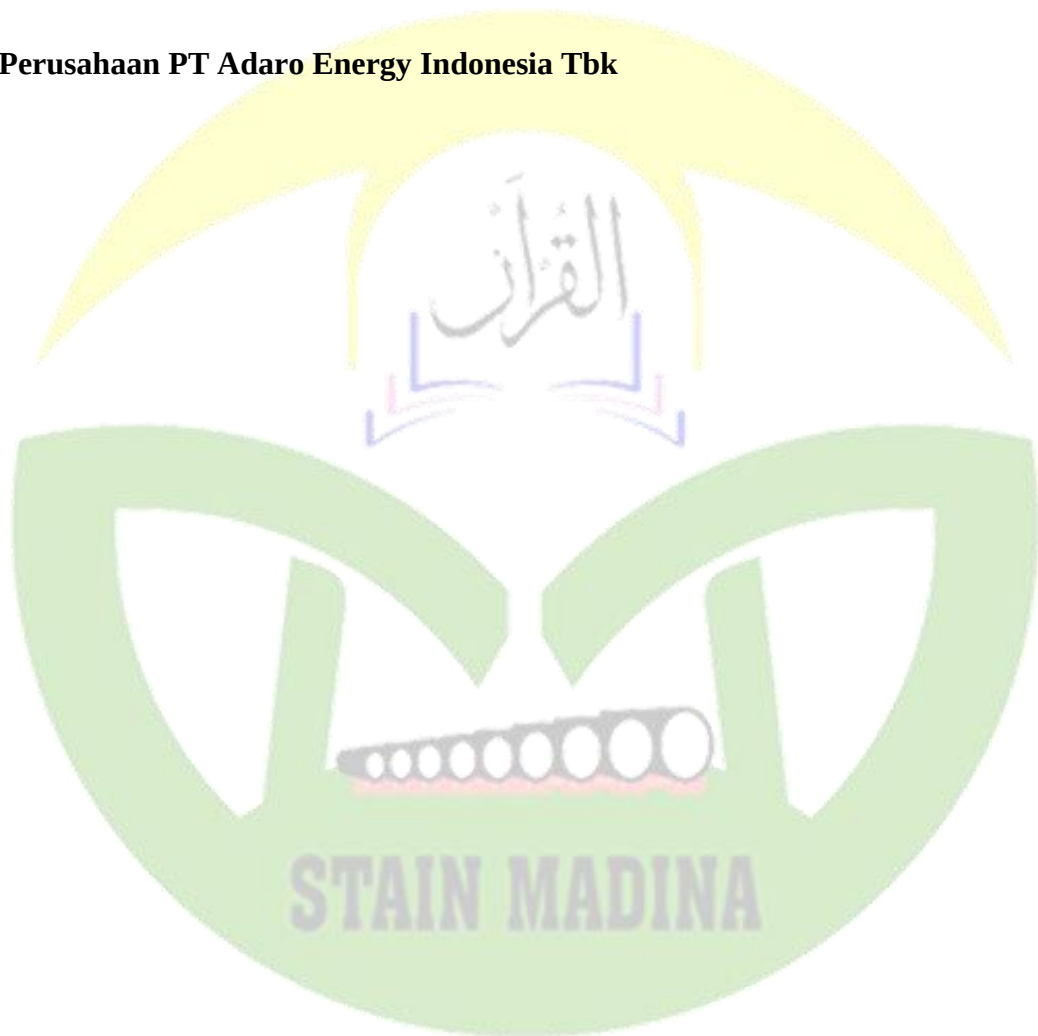
Data Harga Saham PT Adaro Energy Indonesia Tbk, Harga Batubara Acuan (HBA) dan Kurs Rupiah Periode 2021-2024

No	Bulan	Harga Saham (Rp)	HBA (Dollar)	Kurs (Rp terhadap Dollar)
1	Januari 2021	1.200	75,84	14.084,00
2	Februari 2021	1.180	87,79	14.229,00
3	Maret 2021	1.175	84,47	14.572, 00
4	April 2021	1.245	86,68	14.468,00
5	Mei 2021	1.190	89,74	14.310,00
6	Juni 2021	1.205	100,33	14.469,00
7	Juli 2021	1.335	115,35	14.491,00
8	Agustus 2021	1.260	130,99	14.374,00
9	September 2021	1.760	150,03	14.307,00
10	Oktober 2021	1.680	161,63	14.199,00
11	November 2021	1.700	215,01	14.340,00
12	Desember 2021	2.250	159,79	14.269,00
13	Januari 2022	2.240	158,5	14.381,00
14	Februari 2022	2.450	188,38	14.371,00
15	Maret 2022	2.690	203,69	14.349,00

No	Bulan	Harga Saham (Rp)	HBA (Dollar)	Kurs (Rp terhadap Dollar)
16	April 2022	3.340	288,4	14.418,00
17	Mai 2022	3.270	275,64	14.544,00
18	Juni 2022	2.860	323,91	14.848,00
19	Juli 2022	3.250	319	14.958,00
20	Agustus 2022	3.540	321,59	14.875,00
21	September 2022	3.960	319,22	15.247,00
22	Oktober 2022	3.980	330,97	15.542,00
23	November 2022	3.870	308,2	15.737,00
24	Desember 2022	3.850	281,48	15.731,00
25	Januari 2023	2.960	305,21	14.979,00
26	Februari 2023	2.990	277,05	15.274,00
27	Maret 2023	2.900	283,08	15.062,00
28	April 2023	3.130	265,26	14.751,00
29	Mei 2023	2.040	206,16	14.969,00
30	Juni 2023	2.230	191,26	15.026,00
31	Juli 2023	2.410	191,6	15.083,00
32	Agustus 2023	2.670	179,9	15.239,00
33	September 2023	2.850	133,13	15.526,00
34	Oktober 2023	2.560	123,96	15.916,00
35	November 2023	2.620	139,8	15.384,00
36	Desember 2023	2.380	117,38	15.416,00
37	Januari 2024	2.400	128,85	15.769,00
38	Februari 2024	2.420	124,95	15.637,00
39	Maret 2024	2.700	109,77	15.858,00
40	April 2024	2.710	121,13	16.249,00
41	Mei 2024	2.770	114,06	16.253,00
42	Juni 2024	2.790	123	16.421,00
43	Juli 2024	3.220	130,44	16.320,00
44	Agustus 2024	3.560	115,29	15.409,00

No	Bulan	Harga Saham (Rp)	HBA (Dollar)	Kurs (Rp terhadap Dollar)
45	September 2024	3.810	125,15	15.138,00
46	Oktober 2024	3.620	131,17	15.732,00
47	November 2024	2.080	114,43	15.864,00
48	Desember 2024	2.430	122,51	16.162,00

Perusahaan PT Adaro Energy Indonesia Tbk





LAMPIRAN II
Hasil Uji Deskriptif

Hasil Statistik Deskriptif
Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Y	48	920.00	3980.00	2121.9792	960.61358
X1	48	49.42	330.97	164.3013	96.11662
X2	48	13730.31	16448.84	14837.1337	569.63852
Valid N (listwise)	48				



LAMPIRAN III

Hasil Uji Asumsi Klasik dan Regresi

1. Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		48
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	451.8803993
	Absolute	.127
Most Extreme Differences	Positive	.127
	Negative	-.089
	Kolmogorov-Smirnov Z	.881
Asymp. Sig. (2-tailed)		.419

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

2. Uji Multikolinearitas

Coefficients^a

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	HBA	.996	1.004
	Kurs	.996	1.004

a. Dependent Variable: Harga_Saham_Adaro

3. Uji Heteroskedastisitas

Coefficients ^a					
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	668.177	998.180		.669	.507
HBA	-.319	.543	-.087	-.587	.560
Kurs	-.018	.065	-.041	-.277	.783

a. Dependent Variable: ABS_Res

4. Uji Autokorelasi

Runs Test	
	Unstandardized Residual
Test Value ^a	-128.82512
Cases < Test Value	24
Cases >= Test Value	24
Total Cases	48
Number of Runs	20
Z	-1.313
Asymp. Sig. (2-tailed)	.189

a. Median

5. Hasil Analisis Regresi Linier Berganda

Hasil Uji Regresi Linier Berganda

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-8997.382	1531.892		-5.873	.000
	HBA	6.877	.834	.669	8.249	.000
	Kurs	.683	.100	.553	6.816	.000

a. Dependent Variable: Harga_Saham_Adaro



LAMPIRAN IV

Uji Hipotesis

1. Uji Parsial (T)

Coefficients ^a					
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-8997.382	1531.892		-5.873	.000
HBA	6.877	.834	.669	8.249	.000
Kurs	.683	.100	.553	6.816	.000

a. Dependent Variable: Harga_Saham_Adaro

2. Uji Simultan (F)

ANOVA ^a					
Model	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	22957124.170	2	11478562.085	53.821	.000 ^b
Residual	9597207.080	45	213271.268		
Total	32554331.250	47			

a. Dependent Variable: Harga_Saham_Adaro

b. Predictors: (Constant), Kurs, HBA

3. Uji Koefisien Determinasi (R²)

Model Summary ^b				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.840 ^a	.705	.692	461.81302

a. Predictors: (Constant), Kurs, HBA

b. Dependent Variable: Harga_Saham_Adaro

LAMPIRAN V

Tabel Uji T dan Uji F

1. Tabel Uji T

Titik Persentase Distribusi t (df = 41 - 80)

Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
df	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
41	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127
42	0.68038	1.30204	1.68195	2.01808	2.41847	2.69807	3.29595
43	0.68024	1.30155	1.68107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089
44	0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
45	0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148
46	0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710
47	0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291
48	0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891
49	0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508
50	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141
51	0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789
52	0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451
53	0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127
54	0.67906	1.29743	1.67356	2.00488	2.39741	2.66998	3.24815
55	0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515
56	0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226
57	0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948
58	0.67874	1.29632	1.67155	2.00172	2.39238	2.66329	3.23680
59	0.67867	1.29607	1.67109	2.00100	2.39123	2.66176	3.23421
60	0.67860	1.29582	1.67065	2.00030	2.39012	2.66028	3.23171
61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930
62	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
63	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471
64	0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253
65	0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041
66	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
67	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
68	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
69	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
71	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
72	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
73	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
74	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
75	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249
76	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096
77	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948
78	0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
79	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663
80	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526

2. Tabel Uji F

Titik Persentase Distribusi F untuk 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
1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.40	19.41	19.42	19.42	19.43
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74	8.73	8.71	8.70
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.86
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62
6	5.99	5.14	4.75	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.94
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.86	2.85
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46
15	4.54	3.68	3.28	3.05	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.35
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.33	2.31
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.29	2.27
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.26	2.23
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.22	2.20	2.18
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.24	2.20	2.18	2.15	2.13
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22	2.18	2.15	2.13	2.11
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16	2.14	2.11	2.09
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.17	2.13	2.10	2.08	2.06
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.06	2.04
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.08	2.05	2.03
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.06	2.04	2.01
31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.11	2.08	2.05	2.03	2.00
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07	2.04	2.01	1.99
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.48	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.95
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02	2.00	1.97	1.95
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.94
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06	2.02	1.99	1.96	1.93	1.91
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.95	1.92	1.90
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. Identitas Diri

Nama : Lely Afriani
Nim : 22080033
Tempat Tanggal Lahir : Dalan Lidang, 04 April 2004
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Dalan Lidang
Email : leliaprina6@gmail.com
No HP : 083829348210



B. Keluarga

Ayah : Sawaluddin Rangkuti
Pekerjaan : Petani
Ibu : Rohana
Pekerjaan : Petani

D. Riwayat Pendidikan

SD : SD N 086 Dalan Lidang
SMP : SMP N 06 Panyabungan
SMK : SMK N 01 Panyabungan