

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Riset ini dilakukan dengan tujuan untuk memberikan data faktual bagaimana emisi karbon yang diungkapkan oleh entitas bisnis dapat mempengaruhi *abnormal return* dan *trading volume activity*. Dalam rangka memfokuskan penelitian dan pembahasan didalam riset mendalam ini maka dibuatkan dua hipotesis yang bernarasi emisi karbon yang diungkapkan oleh entitas bisnis berpengaruh positif terhadap *abnormal return* dan *trading volume activity*. Di dalam riset ini populasi yang digunakan adalah semua entitas bisnis yang terdaftar di pasar saham Indonesia dengan *range* waktu 2016-2022 dan sudah memenuhi kriteria yang sudah tertera pada sub bab sebelumnya.

Setelah riset ini dilakukan ditemukanlah hasil yang menunjukkan setiap entitas bisnis yang transparan akan informasi emisi yang telah diciptakannya dapat membuat *abnormal return*nya bereaksi secara positif, hipotesis satu (H1) didukung. Hasil riset ini juga berarti semua entitas bisnis yang sudah terdaftar di pasar modal Indonesia yang sudah memenuhi syarat dan kriteria pada sub bab sebelumnya, *abnormal return*-nya akan meningkat searah dengan banyaknya informasi emisi yang disampaikan. Hal ini terjadi karena pengungkapan yang dilakukan perusahaan dilihat sebagai sinyal positif bagi beberapa investor, sehingga pasar bereaksi positif dan akhirnya menyebabkan kenaikan harga saham yang melebihi ekspektasi, menghasilkan *abnormal return* yang positif.

Berbeda dengan hipotesis satu (H1) yang didukung, hipotesis dua (H2) di dalam penelitian ini tidak didukung. Hasil riset ini menunjukkan adanya hubungan negatif antara entitas bisnis yang transparan akan informasi emisi yang dihasilkannya dengan pergerakan *trading volume activity*. Ini menunjukkan semua entitas bisnis yang terdaftar di dalam pasar modal Indonesia yang mengungkapkan emisi karbon yang dihasilkan akan menurunkan jumlah perdagangan saham yang terjadi di pasar modal. Hal ini dapat terjadi karena pengungkapan yang dilakukan perusahaan dilihat sebagai sinyal negatif, menimbulkan kekhawatiran bagi sebagian investor, terutama yang berfokus pada keuntungan jangka pendek. Kondisi ini menyebabkan minat investor untuk bertransaksi pada saham perusahaan terkait menurun, hal ini direpresentasikan di dalam *trading volume activity*.

5.2.Keterbatasan dan Saran Penelitian

Riset yang dilakukan peneliti ini tentu memiliki keterbatasan dan kekurangan. Keterbatasan dan kekurangan dalam riset ini ialah sifat pengukuran variabel pengungkapan emisi karbon yang masih subjektif, menggunakan pengukuran Choi *et al.*, (2013). Telah banyak penelitian atau riset yang menggunakan pengukuran ini, dan proses pengukuran didasarkan pada interpretasi masing-masing peneliti atas menilai informasi yang diungkapkan perusahaan, akibatnya ada potensi peneliti memberikan bobot yang berbeda terhadap informasi yang sama. Hal ini dapat menyebabkan hasil perhitungan pengungkapan emisi karbon yang berbeda antara peneliti.

Saran untuk penelitian yang akan dilakukan selanjutnya agar dapat menggunakan pengukuran-pengukuran yang sifatnya lebih objektif dan seragam,

sehingga dapat mengurangi bias dalam menghitung pengungkapan emisi karbon yang dihasilkan. Selain itu riset ini juga bisa dikembangkan untuk memperluas populasi sampel, agar tidak terbatas hanya pada perusahaan yang terdaftar pada pasar modal Indonesia.



DAFTAR PUSTAKA

- Agustia, D. (2013). Pengaruh Faktor Good Corporate Governance, Free Cash Flow, dan Leverage Terhadap Manajemen Laba. *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*, 15(1), 27-39
- Akhiroh, T. & Kiswanto. (2016). The Determinant Of Carbon Emission Disclosures. *Accounting Analysis Journal*, V(4), pp. 326-336.
- Asmaranti, Y., Lindrianasari, & E. Putri, W. R. (2018). Pengaruh Pengungkapan Emisi Karbon Terhadap Reaksi Investor Dengan Kinerja Lingkungan Sebagai Variabel Moderasi. *Prosiding Seminar Nasional, Universitas Lampung*, 244-252.
- Asyari, S., & Ariefiara, D. (2022). Investors React To Disclosure Of Carbon Emissions And Environmental Performance. *International Journal of Contemporary Accounting*, 59-76.
- Asyari, S., & Hermawati, E. (2023). Pengaruh Pengungkapan Emisi Karbon Dan Kinerja Lingkungan Terhadap Reaksi Investor Dengan Media Exposure Sebagai Variabel Moderasi. *Jurnal Akuntansi Trisakti*, 319-341.
- Bahriansyah, R. I., & Ginting, Y. L. (2022). Pengungkapan Emisi Karbon Terhadap Nilai Perusahaan dengan Media Exposure Sebagai Variabel Moderasi. *Jurnal Riset Akuntansi dan Perpajakan*, 226-237.
- Bimha, A., & Nhamo, G. (2017). Sustainable Development, Share Price and Carbon

Disclosure Interactions: Evidence From South Africa's JSE 100 Companies: Sustainable development, share price and carbon disclosure. *Sustainable Development*, 400-413.

- Brigham, E. F., & Houston, J. F. (2010). *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan: Essentials of Financial Management*. Jakarta, Indonesia: Salemba Empat.
- Budiarto, E. (2002). *Biostatistik untuk kedokteran dan kesehatan masyarakat*. Jakarta: EGC
- Choi, B. B., Lee, D., & Psaros, J. (2013). An analysis of Australian company carbon emission disclosures. *Pacific Accounting Review*, 58-79.
- Daud, RM., dan NA. Syarifudin, (2008), "Pengaruh Corporate Social Responsibility, Timeliness, dan Debt to Equity Ratio terhadap Earning Response Cefficient (Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di BEI)", *Jurnal Telaah dan Riset Akuntansi*. Vol. 1, No. 1, hal 82-101.
- Dhagat, A. K. (2011). *Financial Management*. New Delhi: Dreamtech Press.
- Deegan, C. (2002). The legitimizing effect of social and environmental disclosures: A theoretical foundation. *Accounting, Auditing & Accountability Journal*, 15(3), 282-311.
- Firmansyah, A., Jadi, P. H., Febrian, W., & Wasita, E. (2021). Respon Pasar Atas Pengungkapan Emisi Karbon Di Indonesia : Bagaimana Peran Tata Kelola Perusahaan? *Jurnal Magister Akuntansi Trisakti*, VIII, 151-170.
- Forcino, F. L., Leighton, L. R., Twerdy, P., & Cahill, J. F. (2015, June 9). Reexamining Sample Size Requirements for Multivariate, Abundance-

Based Community Research: When Resources are Limited, the Research Does Not Have to Be. *PLOS ONE*, 1-18.

Ghozali dan Chariri. (2007). Teori Akuntansi. Badan Penerbit Undip: Semarang.

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

Godfrey, I., Hodgson, A., Tarca, A., Hamilton J., & Holmes, S. (2010). Accounting Theory 8th Edition. Australia: John Wiley & Sons Australia.

Gray, Rob & Owen, Dave & Adams, Carol. (2009). Some Theories for Social Accounting? A Review Essay and Tentative Pedagogic Categorisations around Social Accounting. *Advances in Environmental Accounting & Management*. 4. 1-54.

Hartono, J. (2017). *Metodologi Penelitian Bisnis: Salah kaprah dan Pengalaman Pengalaman* (Edisi 6). Yogyakarta: BPFE Universitas Gadjah Mada.

Hartono, J. (2017). *Teori Portofolio dan Analisis Investasi (Edisi 11)*. Yogyakarta: BPFE Universitas Gadjah Mada.

Hery. (2015). *Pengantar Akuntansi Comprehensive Edition*. PT Grasindo.

Hiebl, M. R. (2013). Management accounting in the family business: tipping the balance for survival. *ResearchGate*, 1-9.

Karpoff, J. M. (1987). "The Relation between Price Changes and Trading Volume: A Survey." *Journal of Financial and Quantitative Analysis*, 22(1), 109-126.

K, D. N., & S, L. Y. (2018). The Sage Handbook of Qualitative Research, 5th. 43-45.

Kilincarslan, Erhan & Elmagrhi, Mohamed & Li, Zezeng. (2020). Impact of

Governance Structures on Environmental Disclosures in the Middle East and Africa. *Corporate Governance International Journal of Business in Society*. ahead-of-print.

- Li, Y, G.D. Richardson and D.B. Thornton. (1997). Corporate Disclosure of Environmental Liability Information: Theory and Evidence. *Contemporary Accounting Research*. Vol 14.no.3.
- Ma, D., Zhai, P., & Zhang, D. (2024). Excess stock returns and corporate environmental performance in China. *Finance Innov.*
- Nathania, Michaela & Yanuarti, Ika. (2020). Perbandingan Harga Saham Dan Trading Volume Activity Sebelum Dan Setelah Pengungkapan Corporate Social Responsibility Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Dalam Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2018. *Jurnal Ilmu Akuntansi*. 11. 202-221.
- Nurdin, E., dan MF. Cahyandito.,(2006), “Pengaruh Kualitas Pengungkapan Sosial dan Lingkungan dalam Laporan Tahunan terhadap Reaksi Investor”, Thesis (S2). Universitas Padjajaran.
- Peterson, P. P. (1989). Event Studies: A Review Of Issues and Methodology. *Quarter Journal of Business and Economic*, 36-66.
- Pujiati, L. (2018). Pengungkapan Emisi Karbon Dalam Sebuah Dilema (Studi Pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bei Periode 2013-2017). 1-22.
- Rankin, M., Stanton, P., McGowan, S., Ferlauto, K., & Tilling, M. (2018). *Contemporary Issues in Accounting*. Australia: John Wiley & Sons.

Warton, D. I., Thibaut, L., & Wang, L. A. (2017, July 24). The PIT-trap—A “model-free” Bootstrap Procedure for Inference About Regression Models With Discrete, Multivariate Responses. (U. o. Dimitris N. Politis, Penyunt.) *PLOS ONE*, 1-18.

Zuhroh, D., & Sukmawati, I. P. P. H. (2003). Analisis Pengaruh Luas Pengungkapan Sosial Dalam Laporan Tahunan Perusahaan Terhadap Reaksi Investor. *Simposium Nasional Akuntansi VI*, 6, 1314–1326.



DAFTAR WEBSITE

<https://www.weforum.org/agenda/2018/08/jakarta-world-fastest-sinking-city/>

<https://www.kompas.id/baca/ilmu-pengetahuan-teknologi/2021/10/26/konsentrasi-gas-rumah-kaca-mencapai-rekor-tertinggi>

<https://databoks.katadata.co.id/demografi/statistik/8dd3cd3fd20570f/eksploitasi-bahan-bakar-fosil-sumber-emisi-terbesar-indonesia-pada-2022>

<https://mediakeuangan.kemenkeu.go.id/article/show/bersama-atasi-perubahan-iklim>

www.idx.co.id

www.yahoofinance.com





Lampiran 1

Daftar 40 Sampel Penelitian

DAFTAR 40 SAMPEL PENELITIAN

NO	KODE	NAMA PERUSAHAAN
1	SMCB	PT Solusi Bangun Indonesia Tbk
2	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk
3	UNVR	Unilever Indonesia Tbk
4	BNBR	Bakrie & Brothers Tbk
5	UNTR	United Tractors Tbk
6	BNII	PT Bank Maybank Indonesia Tbk
7	BNGA	PT Bank CIMB Niaga Tbk
8	INTP	Indocement Tunggul Prakarsa Tbk
9	BNLI	Bank Permata Tbk
10	ASII	Astra International Tbk
11	INCO	Vale Indonesia Tbk
12	PTRO	Petrosea Tbk
13	BUMI	Bumi Resources Tbk
14	SMAR	PT Sinar Mas Agro Resources and Technology Tbk
15	AKRA	PT AKR Corporindo Tbk.
16	TINS	PT Timah Tbk.
17	BBNI	PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk
18	BCIC	PT Bank JTrust Indonesia Tbk.
19	ANTM	Aneka Tambang Tbk.
20	AALI	Astra Agro Lestari Tbk
21	BBCA	PT Bank Central Asia Tbk.
22	PTBA	Bukit Asam Tbk
23	BMRI	PT Bank Mandiri (Persero) Tbk
24	BBRI	PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk
25	PGAS	PT Perusahaan Gas Negara Tbk.
26	EXCL	PT XL Axiata Tbk
27	BBKP	PT Bank KB Bukopin Tbk
28	SGRO	PT Sampoerna Agro Tbk
29	JSMR	PT Jasa Marga Tbk
30	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk
31	ELSA	Elnusa Tbk
32	INDY	Indika Energy Tbk

33	BJBR	Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat dan Banten Tbk
34	GIAA	Garuda Indonesia (Persero) Tbk
35	MBSS	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk
36	SIMP	Salim Ivomas Pratama Tbk
37	BJTM	Bank Pembangunan Daerah Jawa Timur Tbk
38	WSKT	PT Waskita Karya (Persero) Tbk
39	ANJT	PT Austindo Nusantara Jaya Tbk.
40	WTON	Wijaya Karya Beton





Lampiran 2
Daftar Nilai Variabel
Penelitian

NILAI MASING-MASING VARIABEL PENELITIAN

CDI	L	FCF	AR	TVA
0.5000	0.5921	0.0218	0.0033	0.0065
0.5000	0.6333	0.0199	0.0010	0.0000
0.5000	0.6563	-0.0080	-0.0016	0.0771
0.6111	0.6432	-0.0114	0.0071	0.0007
0.6667	0.6351	0.0290	-0.0010	0.0102
0.6667	0.4797	0.0481	0.0005	0.0331
0.7222	0.4452	0.0216	0.0039	0.0487
0.5556	0.6444	0.4779	0.0000	0.0009
0.6111	0.5757	0.3952	-0.0067	0.0000
0.6667	0.5959	0.3933	0.0025	0.0010
0.3889	0.6044	0.3494	-0.0047	0.0055
0.3889	0.5070	0.2123	0.0071	0.0015
0.4444	0.6238	0.3134	0.0105	0.0121
0.5556	0.6819	0.3471	-0.0008	0.0010
0.5556	0.7191	0.2924	-0.0002	0.5432
0.5556	0.7264	0.2883	0.0029	0.0000
0.6111	0.6368	0.3491	0.0003	0.2414
0.5556	0.7442	0.3497	-0.0160	0.2584
0.5556	0.7596	0.3736	-0.0033	0.1374
0.6667	0.7734	0.3784	0.0031	0.4537
0.6667	0.7818	0.4052	-0.0069	0.1015
0.2778	1.9228	0.0189	0.0000	0.0000
0.2778	1.9078	0.0067	0.0000	0.0000
0.2778	0.8131	0.0020	0.0000	0.0000
0.2778	0.8361	0.0139	0.0000	0.0000
0.2778	0.8967	-0.0077	0.0000	0.0000
0.6111	0.9132	0.0015	0.0000	0.0000
0.5000	0.9126	0.0159	0.0203	0.0293
0.5556	0.3339	0.1154	0.0164	0.4516
0.5556	0.4221	0.0652	0.0037	0.0000
0.5556	0.5094	0.0764	-0.0034	0.2380
0.6111	0.4530	0.0019	-0.0092	0.7518
0.6667	0.3673	0.1571	0.0057	0.2999
0.6667	0.3619	0.1788	0.0162	0.3067
0.6667	0.3628	0.1709	0.0051	0.5520
0.1667	0.8844	0.0452	-0.0037	0.0087
0.2222	0.8801	0.0216	0.0003	0.0000
0.5556	0.8587	0.0402	0.0045	0.0083

0.5556	0.8422	0.0341	0.0223	0.0028
0.6111	0.8428	0.1749	0.0232	0.0383
0.3889	0.8298	0.0000	-0.0005	0.0408
0.6111	0.8163	0.0765	0.0095	0.0014
0.1667	0.8584	0.0104	0.0097	0.5356
0.2222	0.8612	0.0738	0.0032	0.0000
0.3889	0.8516	0.0031	0.0108	0.0359
0.5000	0.8423	0.0076	0.0076	0.0186
0.7222	0.8539	0.0978	0.0259	0.2007
0.7778	0.8604	0.0934	0.0023	0.1869
0.9444	0.8524	0.0507	0.0033	0.0485
0.8889	0.1331	0.0857	-0.0025	0.2401
0.8889	0.1492	0.0695	0.0179	0.0000
0.8889	0.1643	0.0526	0.0129	0.1119
0.9444	0.1670	0.0898	-0.0307	0.3300
0.9444	0.1890	0.1044	-0.0007	0.6971
0.9444	0.2110	0.0780	0.0006	0.3672
0.9444	0.2388	0.0593	-0.0261	0.5329
0.4444	0.8835	0.0311	-0.0025	0.1398
0.5000	0.8550	0.0884	-0.0015	0.0000
0.5000	0.8532	0.0294	-0.0232	0.2272
0.5556	0.8511	0.0108	0.0116	0.1475
0.4444	0.8226	0.0034	0.0037	0.0030
0.4444	0.8438	0.1468	0.0004	0.0008
0.5000	0.0009	0.0001	0.0041	0.0008
0.4444	0.4963	0.0430	-0.0044	0.4638
0.5556	0.4710	0.0376	0.0163	0.0000
0.5556	0.4942	0.0396	0.0085	0.2716
0.6111	0.4694	0.0191	-0.0062	0.5638
0.6111	0.4221	0.0947	0.0062	0.8100
0.7222	0.4130	0.0898	0.0124	0.3728
0.8333	0.4103	0.0631	-0.0016	0.3639
0.6111	0.1756	-0.0255	-0.0305	1.0745
0.6111	0.1672	0.0357	0.0241	0.0000
0.6111	0.1447	0.0547	0.0095	0.2034
0.6111	0.1264	-0.0129	0.0169	0.3373
0.6667	0.1271	0.0606	0.0223	0.6563
0.6667	0.1287	0.0623	0.0052	0.3934
0.6667	0.1141	0.0487	0.0008	0.3488
0.4444	0.5668	0.1044	0.0469	3.5429
0.5556	0.5843	0.0175	-0.0124	0.0000
0.3889	0.6560	-0.0685	-0.0034	0.3443

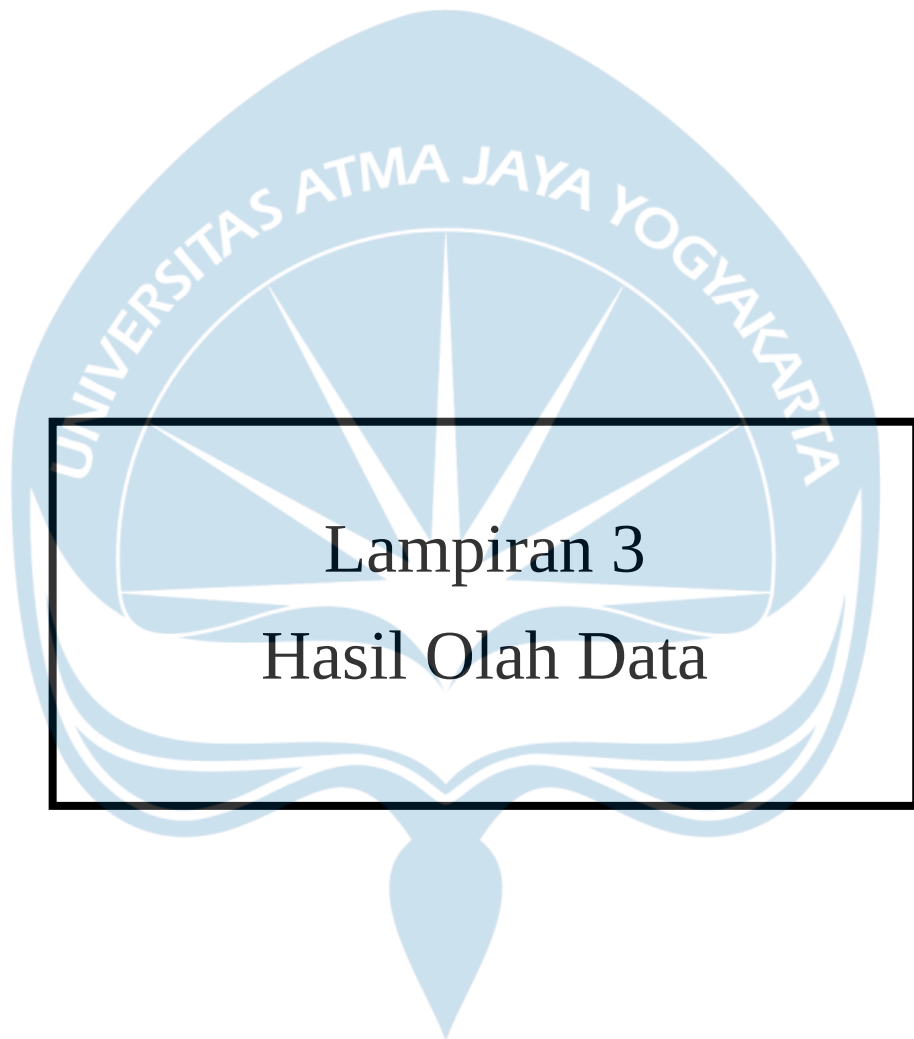
0.3333	0.6143	0.0387	0.0407	0.2396
0.6111	0.5631	0.1309	0.0039	2.3935
0.6111	0.5115	0.0602	0.0073	0.2903
0.6111	0.5004	0.0500	-0.0007	0.3940
0.6667	1.8977	0.0171	0.0762	1.5913
0.5556	0.9225	0.0343	-0.0112	0.0000
0.6111	0.8711	0.0280	-0.0070	1.2759
0.6111	0.8623	0.0127	0.0031	0.0027
0.6667	0.9613	0.0045	0.0043	2.2517
0.6667	0.8422	-0.0117	0.0167	0.3445
0.6667	0.3720	0.1207	0.0143	0.4020
0.3889	0.6098	0.0080	0.0086	0.0008
0.5556	0.5834	0.0508	-0.0374	0.0000
0.5556	0.5821	0.0025	-0.0002	0.0000
0.6111	0.6065	0.1101	-0.0187	0.0004
0.6667	0.6424	-0.0059	0.0023	0.0005
0.5556	0.6426	0.0009	-0.0104	0.0010
0.6111	0.5482	0.0725	0.0280	0.0058
0.2222	0.4900	-0.0004	-0.0002	2.4883
0.2222	0.4633	0.0028	-0.0111	0.0000
0.2222	0.5022	-0.0388	0.0019	1.9986
0.5000	0.5298	-0.0056	0.0046	4.4729
0.5000	0.4350	0.0389	0.0007	10.0471
0.5556	0.5194	0.1150	0.0061	0.8978
0.6667	0.5161	0.0860	-0.0040	0.7753
0.3889	0.4079	0.0567	-0.0196	2.5221
0.4444	0.4896	-0.0550	-0.0011	0.0000
0.5000	0.5961	0.0005	0.0275	0.8372
0.5556	0.7417	0.0285	0.0062	0.4343
0.5556	0.6597	0.3115	-0.0058	5.0408
0.6667	0.5706	0.2188	0.0150	1.3387
0.7222	0.4611	0.1670	-0.0025	0.4273
0.3333	0.8170	0.0229	-0.0069	1.9218
0.3333	0.8234	0.0447	-0.0126	0.0000
0.2778	0.8302	0.0029	0.0021	0.3878
0.3333	0.8142	0.0127	0.0131	3.9033
0.3333	0.8372	0.0819	0.0058	1.7219
0.6111	0.8689	0.0991	-0.0032	1.0490
0.6667	0.8639	0.0170	-0.0028	0.5302
0.1667	0.9158	0.0148	0.0000	0.0000
0.1111	0.9119	0.0067	0.0000	0.0000
0.1111	0.9262	0.0643	0.0000	0.0000

0.1111	0.9033	0.0043	0.0000	0.0000
0.1667	0.9109	0.0941	0.0000	0.0000
0.2222	0.8752	0.0709	-0.0292	0.7371
0.3333	0.8892	0.0038	-0.0061	0.0068
0.7222	0.3860	-0.0054	-0.0098	0.1876
0.7222	0.3839	-0.0314	-0.0014	0.0000
0.7222	0.4270	-0.0088	0.0106	1.1156
0.7222	0.3995	0.0164	0.0045	1.3565
0.7222	0.3999	0.0537	0.0128	4.0855
0.7222	0.3670	0.1398	0.0252	1.4793
0.7222	0.2951	0.1090	0.0006	0.9707
0.3333	0.2738	0.0404	0.0007	0.0142
0.3889	0.2551	0.0718	0.0085	0.0000
0.3333	0.2749	0.0412	0.0145	0.0018
0.2222	0.2964	0.0237	0.0066	0.0180
0.6111	0.3072	0.0670	0.0122	0.0163
0.7778	0.3036	0.1359	-0.0052	0.0136
0.7778	0.2395	0.0357	0.0036	0.0028
0.2778	0.8283	0.0602	-0.0021	1.2087
0.2778	0.8196	0.0106	-0.0001	0.0000
0.3333	0.8104	0.0031	-0.0013	0.5364
0.3333	0.8053	0.0536	-0.0104	2.7038
0.6111	0.8233	0.0449	-0.0023	0.6614
0.7222	0.8302	0.1000	-0.0079	0.3337
0.6667	0.8269	0.0231	-0.0026	0.2876
0.3889	0.4320	0.0876	0.0155	1.4399
0.3889	0.3724	0.0787	0.0111	0.0000
0.4444	0.3269	0.2910	-0.0025	0.4202
0.7222	0.0642	0.1169	-0.0315	1.0972
0.7222	0.0465	-0.1479	-0.0132	0.7747
0.7778	0.3286	0.2724	0.0141	0.4390
0.8889	0.3625	0.2566	0.0047	0.7079
0.3889	0.7938	0.0375	-0.0048	0.5005
0.3333	0.8375	0.0021	-0.0030	0.0000
0.5000	0.7386	0.0238	-0.0015	0.5564
0.5556	0.7452	0.0136	0.0163	1.6272
0.5556	0.7697	0.0669	0.0051	1.2448
0.7222	0.7688	0.0727	-0.0080	0.5410
0.7778	0.7749	0.0465	0.0004	0.3598
0.3333	0.8537	0.0181	-0.0086	0.2433
0.4444	0.8510	0.0329	0.0020	0.0000
0.4444	0.8571	0.0428	0.0018	0.2124

0.5000	0.8526	0.0289	-0.0225	1.0316
0.7778	0.8148	0.0158	-0.0100	0.7783
0.6667	0.8261	0.0145	-0.0035	0.3833
0.7778	0.8374	0.0487	0.0051	0.3911
0.7222	0.5361	0.0534	-0.0137	0.3467
0.7778	0.5789	0.0397	-0.0018	0.0000
0.7778	0.5967	0.0694	-0.0156	0.3995
0.8333	0.5772	0.0795	0.0127	1.9477
0.8333	0.6077	0.0178	-0.0045	1.0652
0.8333	0.5626	0.0480	-0.0028	0.6773
0.8889	0.5216	0.1243	0.0036	0.4930
0.1111	0.6137	-0.0966	-0.0134	0.0972
0.1667	0.6149	0.0518	0.0081	0.0000
0.5556	0.6816	0.0535	-0.0046	0.0862
0.6111	0.6951	0.0520	0.0193	0.5400
0.6111	0.7175	0.0913	0.0157	0.4999
0.6667	0.7239	0.0642	0.0043	0.6162
0.7222	0.7047	0.0604	0.0010	0.4069
0.2778	0.9328	0.0232	-0.0058	0.3408
0.2778	0.9365	0.0128	-0.0103	0.0000
0.2778	0.9101	0.0616	-0.0155	0.2604
0.2778	0.9112	0.0204	0.0607	0.1580
0.2778	0.8941	0.1623	0.0198	1.6075
0.3333	0.8520	0.1500	-0.0045	0.4525
0.5556	0.8754	0.0022	-0.0121	0.1208
0.4444	0.5487	0.0464	-0.0014	0.0204
0.5000	0.5117	0.0628	-0.0048	0.0000
0.5556	0.5533	0.0048	-0.0215	0.0000
0.5556	0.5613	0.0624	-0.0083	0.0199
0.5556	0.6104	0.0607	-0.0013	0.0104
0.5556	0.5286	0.1732	-0.0085	0.0382
0.5556	0.4894	0.1034	-0.0006	0.0101
0.6111	0.6946	-0.0705	-0.0037	0.2595
0.6111	0.7682	-88.6628	0.0042	0.0000
0.3889	0.7549	-0.1646	-0.0041	0.8534
0.7778	0.7674	-0.1083	0.0387	0.5483
0.7778	0.7620	-0.1894	0.0192	0.2505
0.8333	0.7481	-0.0011	-0.0027	0.2637
0.8333	0.7189	-0.0051	0.0101	0.1119
0.6667	0.2499	0.1027	0.0147	0.7006
0.8333	0.2948	0.2001	-0.0087	0.0000
0.9444	0.3278	0.2064	-0.0037	0.6801

0.9444	0.2685	0.7006	-0.0067	1.3000
0.8889	0.2696	0.1326	0.0345	0.9547
0.8889	0.2789	0.3636	0.0033	2.3378
0.8889	0.2613	0.4913	0.0110	2.8720
0.3889	0.3133	0.0407	-0.0091	1.7074
0.3333	0.3714	0.0230	-0.0155	0.0000
0.3889	0.4167	-0.0347	0.0125	0.4163
0.3889	0.4744	0.0236	0.1065	1.1230
0.3889	0.5054	0.0673	-0.0145	4.2650
0.5000	0.4778	0.0944	0.0043	1.3685
0.6667	0.5340	0.1232	0.0011	0.7050
0.1111	0.5933	0.0099	0.0299	0.8560
0.1111	0.6933	0.0329	0.0122	0.0000
0.1667	0.6929	0.0372	-0.0138	0.7185
0.7778	0.7108	-0.0085	0.0058	0.4630
0.7778	0.7518	0.0078	0.0055	1.2847
0.8333	0.7606	0.1066	0.0305	2.5550
0.8889	0.6271	0.2327	0.0232	0.9889
0.3889	0.8505	0.0583	0.0070	0.6844
0.5556	0.8595	0.0212	-0.0027	0.0000
0.5000	0.8656	0.0487	0.0070	0.3853
0.7222	0.8574	0.0521	0.0397	0.1634
0.7778	0.8703	0.0071	0.0281	0.8125
0.7778	0.8712	0.0709	-0.0043	0.6075
0.7778	0.8724	0.0516	0.0043	0.3193
0.3889	0.7298	0.0104	-0.0049	0.0909
0.5000	0.7509	-0.0020	0.0055	0.0000
0.5000	0.7918	0.0012	0.0017	0.2882
0.5000	0.8693	0.0789	0.0200	0.2459
0.5556	1.1801	0.0088	0.0029	0.2861
0.5556	1.8495	0.0112	0.0000	0.0000
0.7778	1.2462	0.0413	0.0191	0.9810
0.1667	0.2434	0.0556	0.0029	0.1517
0.2778	0.2175	0.0292	0.0284	0.0000
0.2778	0.2850	-0.0296	0.0002	0.1683
0.2222	0.2120	0.0688	0.0274	0.0895
0.5556	0.1953	0.0160	0.0020	0.2298
0.6667	0.0480	0.0857	-0.0085	0.9559
0.6667	0.1179	0.1185	0.0318	0.0350
0.7222	0.4585	0.0464	0.0012	0.1707
0.7222	0.4528	0.0232	-0.0082	0.0000
0.7222	0.4725	-0.0130	0.0020	0.0243

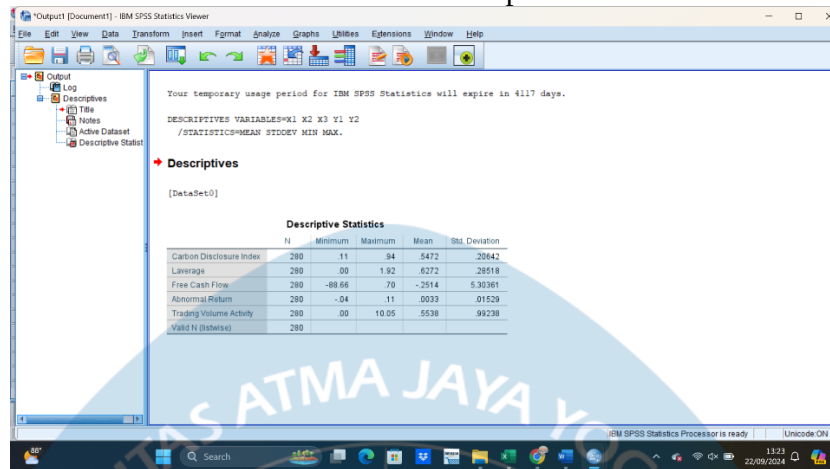
0.7778	0.4907	-0.0021	0.0262	0.0650
0.7778	0.4776	0.0362	0.0099	0.6514
0.7222	0.4501	0.0723	0.0002	0.1095
0.7778	0.4139	0.0659	-0.0013	0.0146
0.3333	0.8325	0.0252	0.0144	2.6797
0.3333	0.8483	0.1287	0.0114	0.0000
0.2778	0.8649	0.1499	0.0013	0.1309
0.3333	0.8803	0.0302	0.0393	0.0804
0.3889	0.8804	0.0024	0.0091	0.5907
0.7778	0.8917	0.2590	-0.0089	0.3604
0.7778	0.8708	0.0825	-0.0057	0.0913
0.2222	0.7270	0.0257	-0.0019	0.4530
0.3333	0.7676	-0.1348	0.0066	0.0000
0.3333	0.7678	-0.1136	0.0000	0.5585
0.3333	0.7986	-0.0482	0.0161	1.3707
0.3333	0.8866	-0.0639	-0.0158	2.2721
0.3333	0.8508	-0.0034	-0.0039	0.2314
0.3889	0.8550	-0.0416	-0.0161	0.0945
0.5000	0.3246	-0.0106	0.0000	0.0000
0.4444	0.3074	-0.0113	-0.0016	0.0000
0.5556	0.3584	-0.0438	0.0208	0.0000
0.8333	0.3788	-0.0320	-0.0377	0.0000
0.8333	0.3779	0.0262	0.0147	0.0009
0.9444	0.3361	0.0978	-0.0083	0.1281
0.9444	0.2962	0.0632	-0.0068	0.3430
0.1667	0.4658	-0.0865	-0.0004	0.2442
0.3333	0.6112	0.0079	-0.0027	0.0000
0.3889	0.6468	0.0330	-0.0075	2.2311
0.3333	0.6606	0.0711	0.0163	0.2776
0.3333	0.9291	0.0883	-0.0033	0.6578
0.6111	0.6138	-0.0178	-0.0017	0.0760
0.6667	0.6149	-0.0128	-0.0012	0.1410



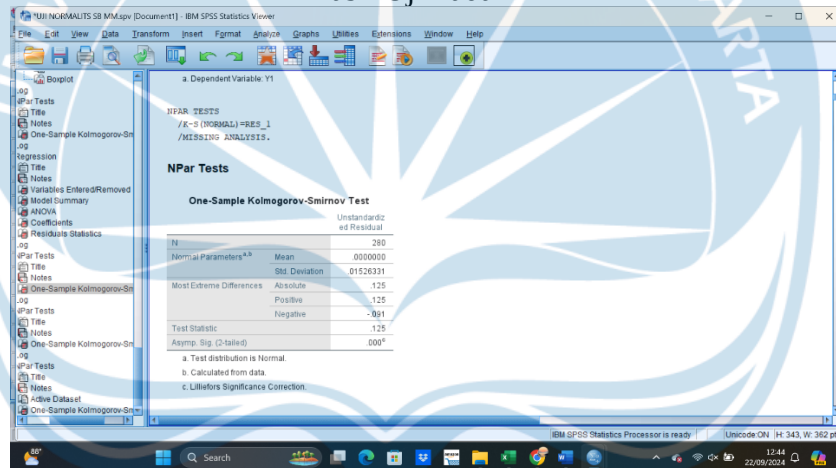
Lampiran 3

Hasil Olah Data

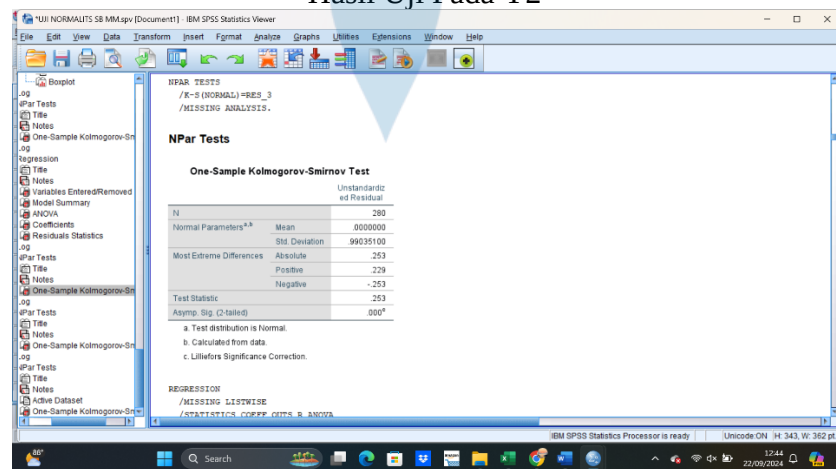
Statistik Deskriptif



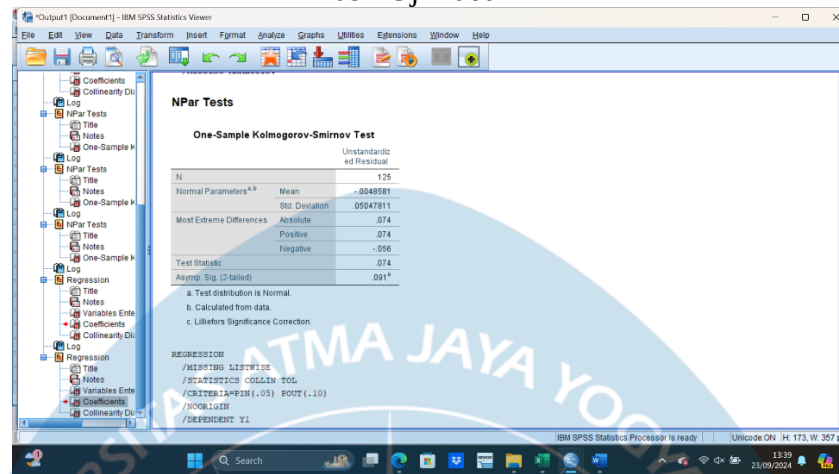
Hasil Uji Normalitas (Sebelum Trimming Pada Data Outlier) Hasil Uji Pada Y1



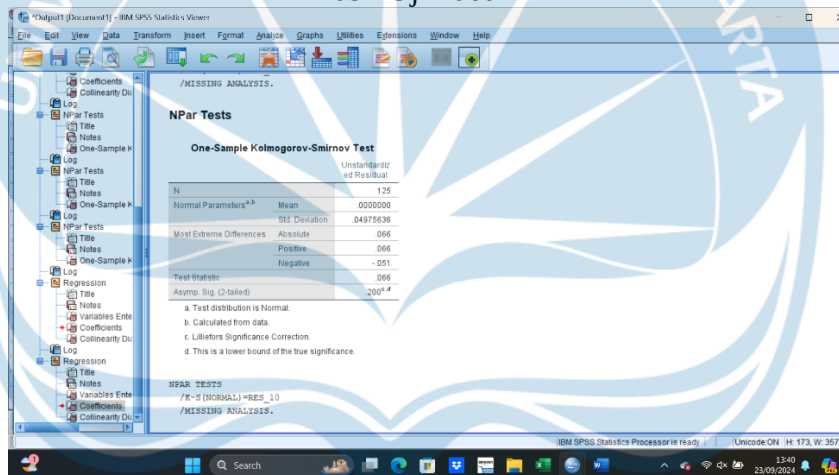
Hasil Uji Pada Y2



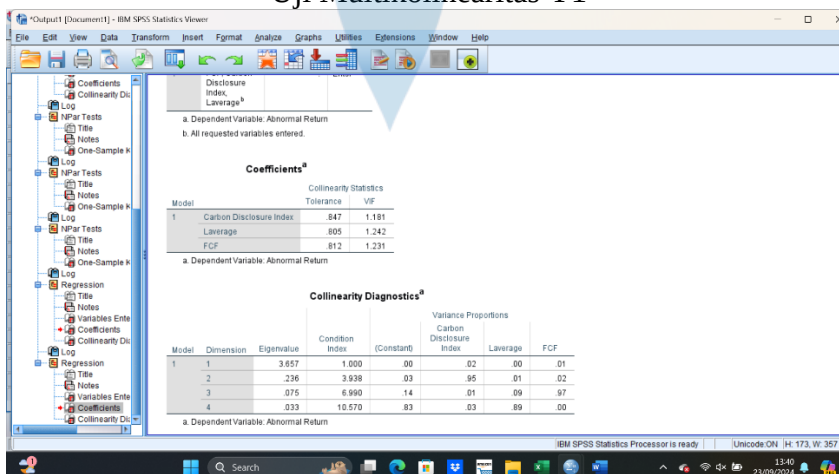
Hasil Uji Normalitas (Setelah Trimming Pada Data Outlier) Hasil Uji Pada Y1



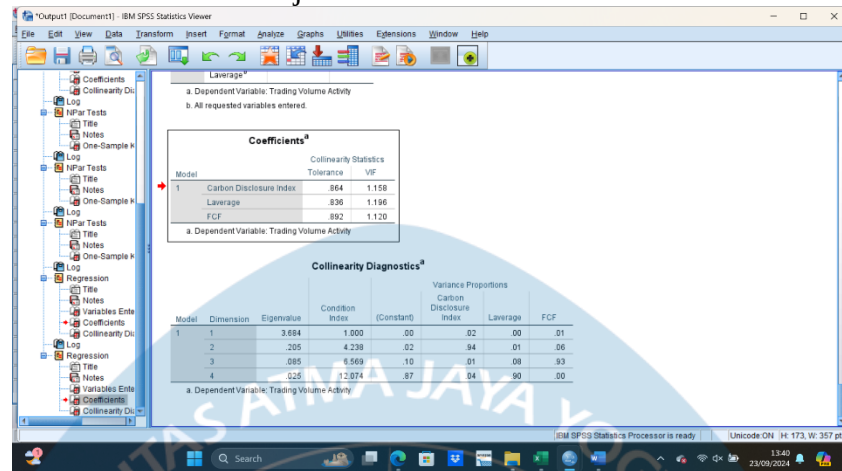
Hasil Uji Pada Y2



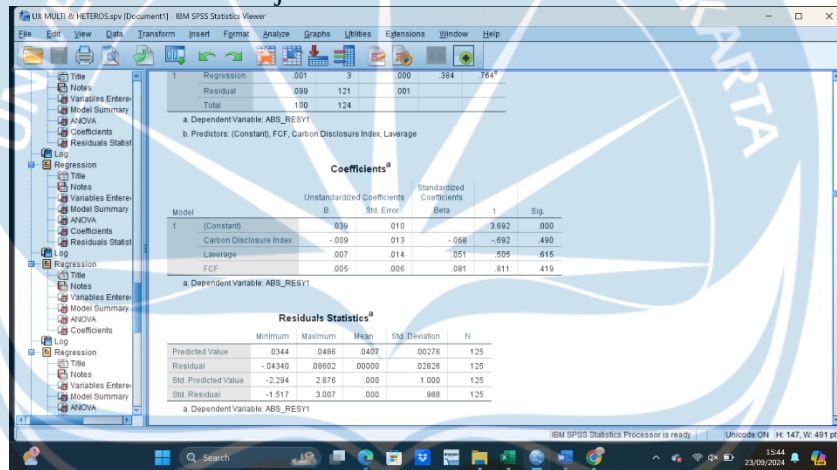
Uji Multikolinearitas Y1



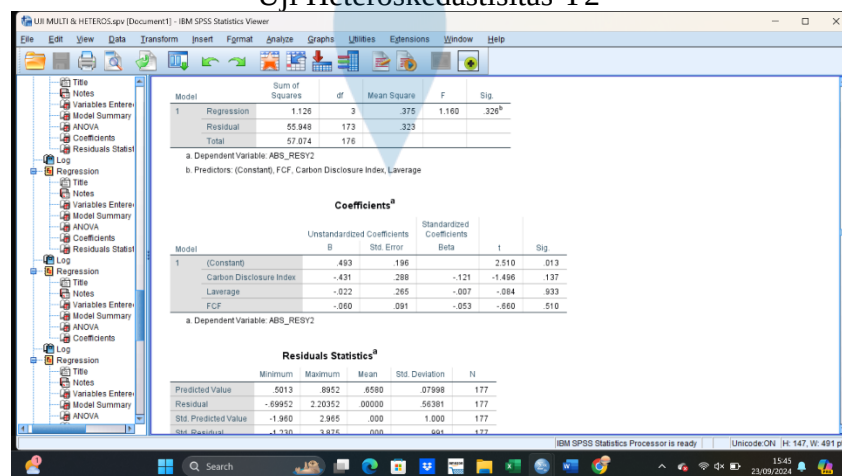
Uji Multikolinearitas Y2



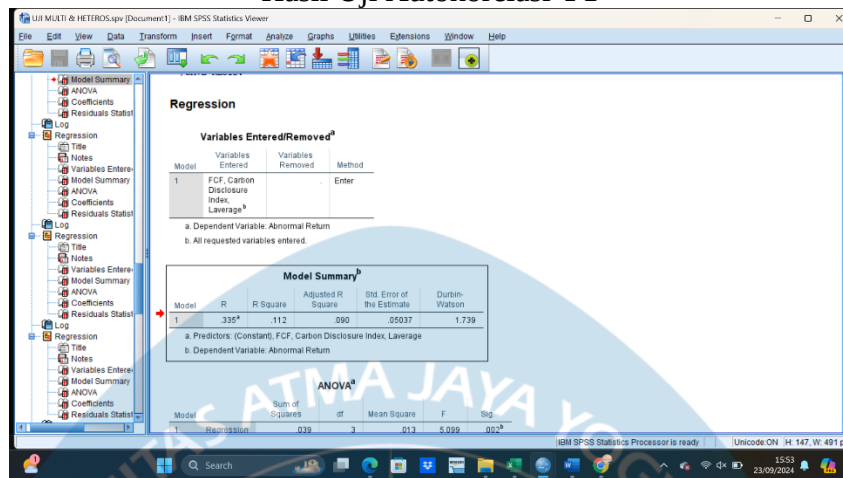
Uji Heteroskedastisitas Y1



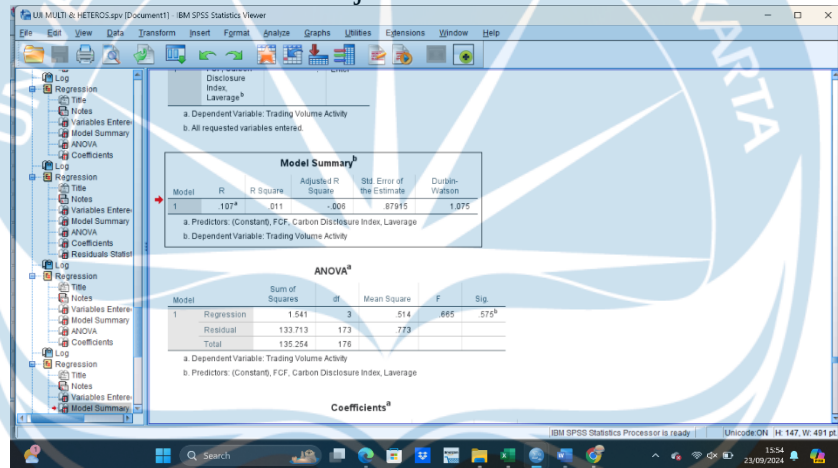
Uji Heteroskedastisitas Y2



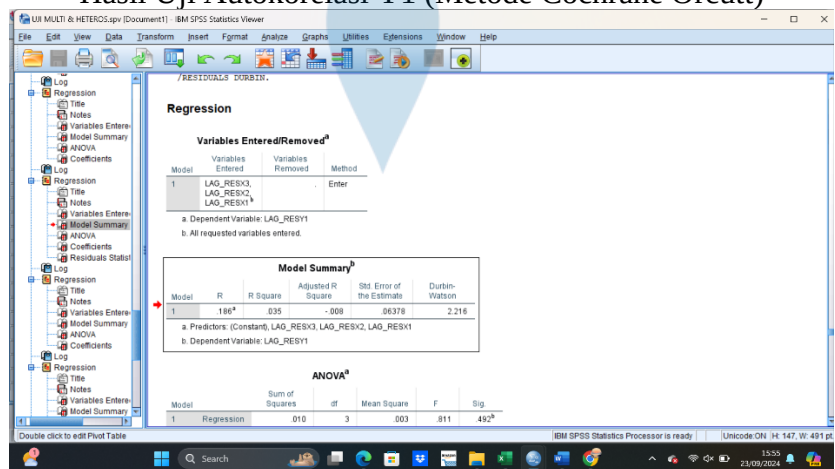
Hasil Uji Autokorelasi Y1



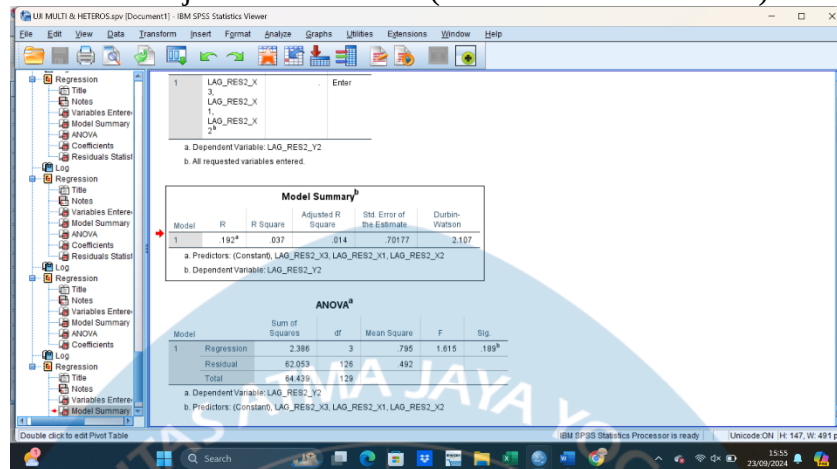
Hasil Uji Autokorelasi Y2



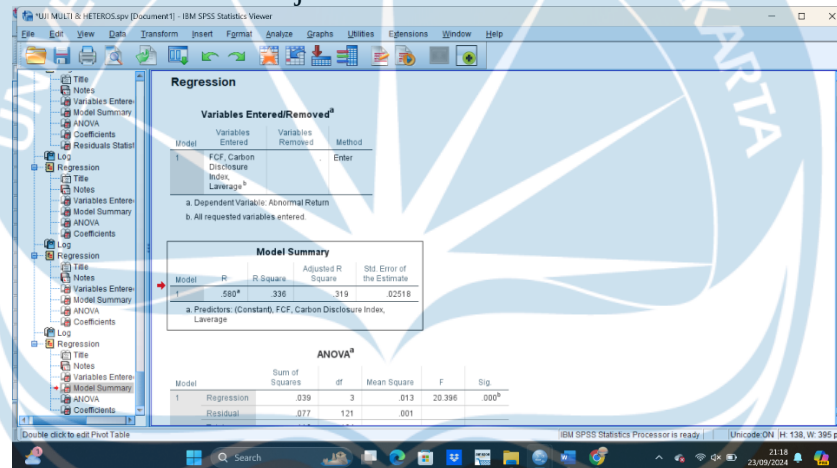
Hasil Uji Autokorelasi Y1 (Metode Cochrane Orcutt)



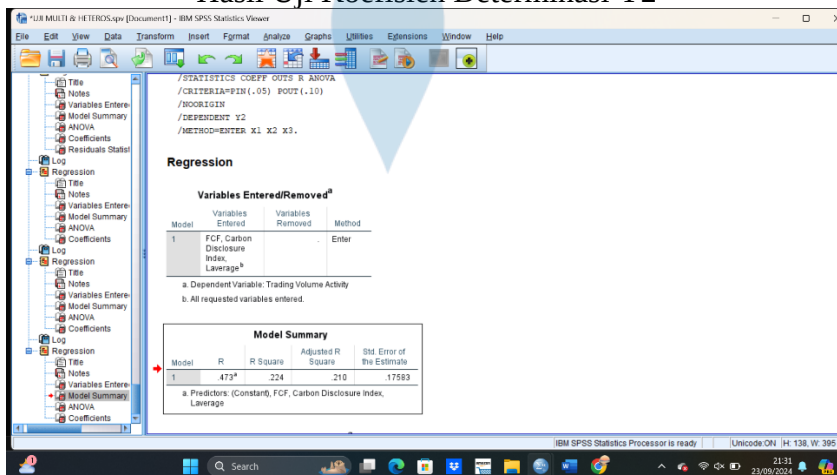
Hasil Uji Autokorelasi Y2 (Metode Cochrane Orcutt)



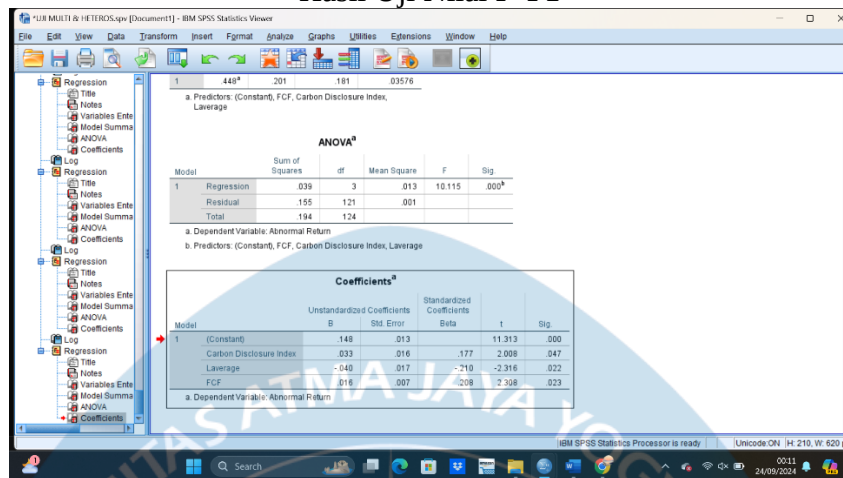
Hasil Uji Koefisien Determinasi Y1



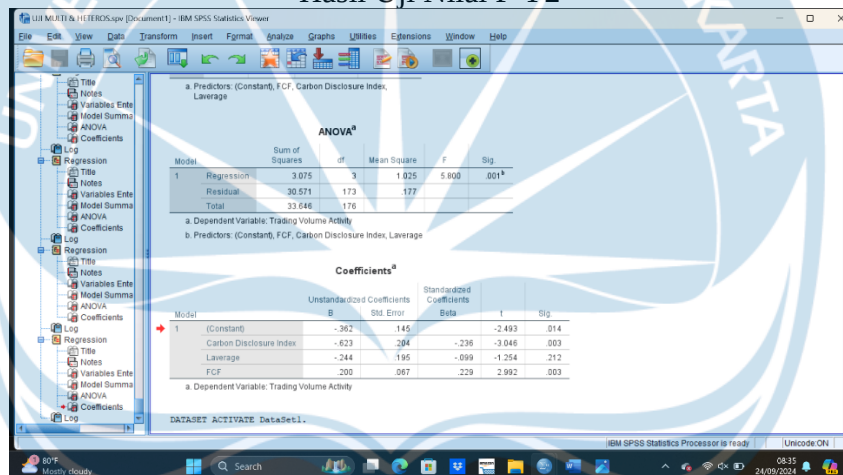
Hasil Uji Koefisien Determinasi Y2



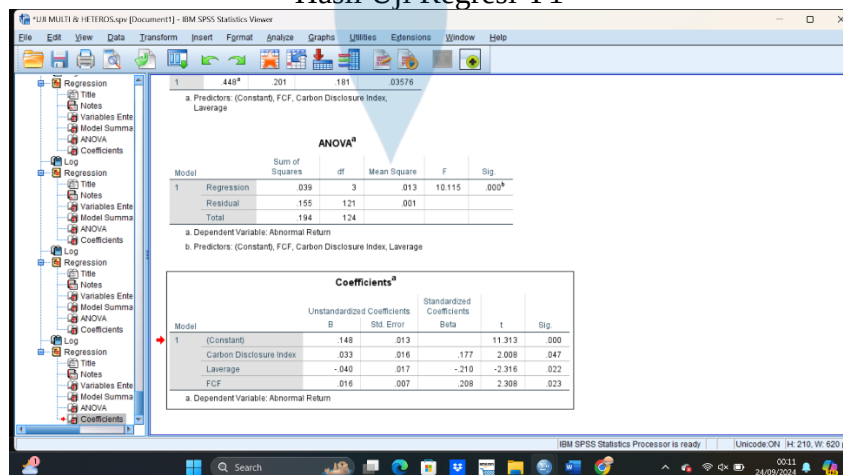
Hasil Uji Nilai F Y1



Hasil Uji Nilai F Y2



Hasil Uji Regresi Y1



Hasil Uji Regresi Y2

