

***CARBON EMISION DISCLOSURE : DITINJAU DARI ASPEK BOARD OF DIRECTORS, MANAGERIAL OWNERSHIP, DAN AUDIT COMMITTEE
(STUDI PADA PERUSAHAAN PERTAMBANGAN YANG TERDAFTAR DI BEI)***

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Mengikuti Sidang Meja Hijau Di
Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara**

DIAJUKAN OLEH:

NAMA : Rifqi Nadhif Hafidh Simamora
NPM : 71170313019
PROGRAM PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)
PROGRAM STUDI : Akuntansi
KONSENTRASI : Akuntansi Keuangan



**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS EKONOMI
MEDAN
2021**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas berkat rahmat serta karunia-Nya yang selalu diberikan untuk kita semua. Sholawat dan salam semoga tercurah kan kepada Nabi Muhammad SAW yang sudah menyampaikan risalah maupun syariat Islam pada semua umat islam.atas rahmat Allah SWT, maka peneliti dapat merampungkan skripsi ini yang judulnya “ *Carbon Emission Disclosure : Ditinjau Dari Aspek Board Of Directors, Managerial Ownership, Dan Audit Committee (Studi Pada Perusahaan Yang Terdaftar Di BEI)*”

Penulis sadar bila sepenuhnya pada penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan maupun kesalahan, hal ini disadari sebab kelemahan dan keterbatasan yang penulis miliki baik pengalaman ataupun pengetahuan, oleh karenanya perbaikan dan bimbingan sangatlah diharapkan.

Melalui bantuan dari sejumlah pihak penulis mengucapkan terima kasih banyak untuk:

1. Bapak Dr. Yanhar Jamaluddin, MAP sebagai Rektor Universitas Islam Sumatera Utara.
2. Ibu Dr. Hj. Safrida, SE, M.Si sebagai Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara.
3. Ibu Heny Triastuti KN, SE, M.Si sebagai Ketua Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara.
4. Ibu Dr. Hj. Safrida, SE, M.Si sebagai pembimbing I penulis yang sudah meluangkan waktu dan memberi arahan, bimbingan, maupun masukan

secara sabar untuk penulis guna menyempurnakan skripsi ini.

5. Ibu Sri Elviani, S.E, M.Si sebagai pembimbing dua penulis yang sudah meluangkan waktu serta sabar dalam memberi bimbingan, masukan, maupun arahan untuk peneliti pada menyempurnakan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen maupun Staf Pengajar Fakultas Ekonomi Program Studi Akuntansi Universitas Islam Sumatera Utara.
7. Teristimewa bagi orang tua (Ir. H. Toga Simamora & Ir. Hj. Sariani Yuniati Sinaga) yang sudah memberi kasih sayang serta doa dan kesabaran untuk mendidik dan juga Raihan Nafal Zuhdi Simamora dan Rafid Hilmi Ariz Simamora yang telah memberi dukungan penuh kepada penulis.
8. Bapak Bayu Tri Cahya, SE, M.Si yang sudah memberi petunjuk maupun nasihan untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Teristimewa Fatimah Azzahra untuk yang sudah memberi ilmu maupun memberi semangat pada peneliti untuk merampungkan skripsi.
10. Teman saya di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumut yang sudah memberi semangat untuk merampungkan perkuliahan ini.
11. Seluruh pihak yang tidak mungkin dituliskan semuanya yang sudah banyak membantu kemudian skripsi ini bisa terselesaikan.

Meski masih membutuhkan penyempurnaan semoga skripsi ini bisa memberi manfaat dan memberi petunjuk pada mahasiswa ataupun mahasiswi

yang hendak menyusun skripsi dan ke sejumlah pihak yang memerlukannya.

Berkaitan dengan hal tersebut sekiranya tidak ada kata yang pantas diucapkan selain ucapan terima kasih yang sebanyak mungkin, dan do'a semoga bantuan mereka menjadi amal sholeh serta memperoleh ridho Allah SWT. Amin

Medan, September 2021

Mahasiswa

Rifqi Nadhif Hafidh Simamora

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| ABSTRAK | III |
| <i>ABSTRACT</i> | IV |
| KATA PENGANTAR | V |
| DAFTAR ISI | VIII |
| DAFTAR TABEL | XI |
| DAFTAR GAMBAR | XII |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 6 |
| 1.3 Batasan Masalah | 6 |
| 1.4 Rumusan Masalah | 7 |
| 1.5 Tujuan Penelitian | 7 |
| 1.6 Manfaat Penelitian | 7 |
| 1.6.1 Manfaat Akademis | 7 |
| 1.6.2 Manfaat Praktis | 8 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 9 |
| 2.1 Uraian Teoritis | 9 |
| 2.1.1 Teori <i>Stakeholder</i> | 9 |
| 2.1.2 Teori Legitimasi | 10 |
| 2.1.3 Emisi Karbon | 11 |
| 2.2 Pengungkapan Emisi Karbon | 12 |
| 2.3 Dewan Direksi | 15 |
| 2.4 Kepemilikan Manajerial | 15 |
| 2.5 Komite Audit | 16 |
| 2.6 Hubungan Akuntansi Lingkungan sebagai Dasar Lahirnya Corporate Social Responsibility (CSR) | 17 |
| 2.6.1 <i>Carbon Accounting</i> | 19 |
| 2.7 Penelitian Terdahulu | 21 |
| 2.8 Kerangka Konseptual | 22 |
| 2.9 Hipotesis Penelitian | 23 |

| | |
|---|----|
| BAB III METODE PENELITIAN | 24 |
| 3.1 Lokasi, Objek, dan Waktu Penelitian | 24 |
| 3.1.1 Objek Penelitian | 24 |
| 3.1.2 Waktu Penelitian | 24 |
| 3.2 Jenis dan Sumber Data | 24 |
| 3.2.1 Jenis Penelitian | 24 |
| 3.2.2 Sumber Data | 24 |
| 3.3 Populasi dan Sampel | 24 |
| 3.4 Operasional Variabel | 25 |
| 3.4.1 Variabel Dependen | 26 |
| 3.4.2 Variabel Independen | 29 |
| 3.5 Teknik Pengumpulan Data | 30 |
| 3.6 Teknik Analisis Data | 31 |
| 3.6.1 Uji Asumsi Klasik | 31 |
| 3.6.1.1 Uji Normalitas | 31 |
| 3.6.1.2 Uji Linearitas | 32 |
| 3.6.1.3 Uji Multikolinearitas | 32 |
| 3.6.1.4 Uji Heterokedastistas | 33 |
| 3.6.1.5 Uji Autokorelasi | 33 |
| 3.6.2 Analisis Regresi | 34 |
| 3.6.2.1 Adjusted R Square (R^2) | 35 |
| 3.6.2.1 Uji Signifikan Simultan (Statistik F) | 35 |
| 3.6.2.1 Uji Regresi Individu (Uji T) | 36 |
| BAB IV GAMBARAN UMUM | 37 |
| 4.1 Sejarah Singkat Bursa Efek Indonesia | 37 |
| 4.2 Gambaran Subjek Penelitian | 39 |
| 4.3 Nilai Perusahaan Objek Penelitian | 58 |
| 4.3.1 Pengungkapan Emisi Karbon | 58 |
| 4.3.2 Dewan Direksi | 59 |
| 4.3.3 Kepemilikan Manajerial | 61 |
| 4.3.4 Komite Audit | 63 |
| BAB V ANALISIS DAN EVALUASI | 66 |
| 5.1 Analisis Data | 66 |
| 5.1.1 Hasil Analisis Statistik Deskriptif | 66 |
| 5.1.2 Uji Asumsi Klasik | 67 |

| | |
|---|-----------|
| 5.1.2.1 Uji Normalitas | 67 |
| 5.1.2.2 Uji Linearitas | 68 |
| 5.1.2.3 Uji Multikolinearitas | 70 |
| 5.1.2.4 Uji Heteroskedastisitas | 72 |
| 5.1.2.5 Uji Autokorelasi | 72 |
| 5.1.3 Uji Regresi Linear Berganda | 73 |
| 5.1.3.1 Uji Koefisien Determinan (R^2) | 73 |
| 5.1.3.2 Uji Signifikan Simultan (Statistik F) | 74 |
| 5.1.3.3 Uji Regresi Individu (Uji T) | 75 |
| 5.2 Evaluasi Data | 76 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | 78 |
| 6.1 Kesimpulan | 78 |
| 6.2 Saran | 78 |
| DAFTAR PUSTAKA | |
| LAMPIRAN | |
| RIWAYAT HIDUP | |

DAFTAR TABEL

| No. | Judul | Halaman |
|------|--|---------|
| 2.1 | <i>Carbon Emission Disclosure Checklist</i> | 13 |
| 2.2 | Penelitian Terdahulu | 21 |
| 3.1 | <i>Carbon Emission Checklist</i> | 27 |
| 3.2 | Deskripsi Ruang Lingkup 1,2, dan 3 | 29 |
| 3.3 | Pengukuran Variabel Operasional | 30 |
| 4.1 | Daftar Nama perusahaan pertambangan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia 2017 - 2019 | 40 |
| 5.1 | Hasil Uji Deskriptif | 66 |
| 5.2 | Hasil Uji Normalitas | 68 |
| 5.3 | Hasil Uji Linearitas Pengungkapan Emisi Karbon Terhadap Dewan Direksi | 69 |
| 5.4 | Hasil Uji Linearitas Pengungkapan Emisi Karbon Terhadap Kepemilikan Manajerial | 69 |
| 5.5 | Hasil Uji Linearitas Pengungkapan Emisi Karbon Terhadap Komite Audit | 70 |
| 5.6 | Hasil Uji Multikolinearitas | 71 |
| 5.7 | Hasil Uji Heterokedasitas | 72 |
| 5.8 | Hasil Uji Autokorelasi | 73 |
| 5.9 | Hasil Uji Koefisien Determinan (R^2) | 73 |
| 5.10 | Hasil Uji Hipotesis Secara Simultan (Uji F) | 74 |
| 5.11 | Hasil Uji Hipotesis Secara Parsial (Uji T) | 75 |

DAFTAR GAMBAR

| No. | Judul | Halaman |
|------------|---|----------------|
| II.1 | Alur Penerapan <i>Carbon Accounting</i> | 21 |
| II.2 | Kerangka Konseptual | 22 |

DAFTAR PUSTAKA

- Akhiroh, T., dan Kiswanto. 2016. "The Determinant of Carbon Emission Disclosures." *Accounting Analysis Journal*, Volume 5, Nomor 4 (hlm. 326– 336).
- Alkhafaji, A. F., (1989). "A Stakeholder Approach to Corporate Governance: Managing in a Dynamic Environment", Quorum Books, Connecticut.
- Amaliyah, I. and Solikhah, B., 2019. "Pengaruh Kinerja Lingkungan dan Karakteristik Corporate Governance Terhadap Pengungkapan Emisi Karbon." *Journal of Economic, Management, Accounting and Technology*, 2(2), pp.129-141.
- Budiharta, P., & Kacaribu, H. E. P. B. (2020). "The Influence of Board of Directors, Managerial Ownership, and Audit Committee on Carbon Emission Disclosure: A Study of Non-Financial Companies Listed on BEI." *Review of Integrative Business and Economics Research*, 9(3), 75– 87.
- Chang, K. A. I., & Zhang, L. (2015). "The Effects of Corporate Ownership Structure on Environmental Information Disclosure — Empirical Evidence from Unbalanced Penal Data in Heavy-pollution Industries in China." *WSEAS Transactions on Systems and Control*, 10(2015), 405–414.
- Choi, Bo Bae, Doowon, Lee and Jim Psaros. 2013. "An Analysis of Australian Company Carbon Emission Disclosures." *Pacific Accounting Review Journal*, Vol. 25, pp 58-79. <https://doi.org/10.1108/01140581311318968>.
- Cotter, J., Lokman, N., & Najah, M. M. (2011). "Voluntary Disclosure Research : Which Theory Is Relevant ? Voluntary disclosure research : Which theory is relevant ?" Julie Cotter *, Norziana Lokman and Muftah M . Najah, (January 2017). <https://doi.org/10.2139/ssrn.3470466>
- Darrough, Masako N, 1993. "Disclosure Policy and Competition : Cournot vs Bertrand. *The Accounting Review*", Vol. 68, No. 3 (Juli): 534-561.
- Deegan, C., and Unerman, J. 2006. "*Financial Accounting Theory*": McGraw-Hill Education Maidenhead.
- Eka Chandra Pramuditya, I. and Budiasih, I., 2020. "Dampak Mekanisme Good Corporate Governance pada Carbon Emission Disclosure." *E-Jurnal Akuntansi*, 30(12), p.3052.
- Falih, Z. N. (2018). "APAKAH CARBON EMISSION DISCLOSURE MEMODERASI PENGARUH UKURAN PERUSAHAAN, PROFITABILITAS DAN LIKUIDITAS TERHADAP NILAI PERUSAHAAN?" Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Yogyakarta.
- Freeman, R. E., & McVea, J. (2001). "A Stakeholder Approach to Strategic

- Management* (No. 01–02).” <https://doi.org/10.2139/ssrn.263511>
- Ghozali, Imam dan Anis Chariri. 2007. “*Teori Akuntansi.*” Badan Penerbit Universitas Diponegoro:Semarang.
- Ghozali, Imam. 2016. “Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 23 (Edisi 8).” Cetakan ke VIII. Semarang : Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Giannarakis, G. (2015). “Determinants of Social and Environmental Responsibility Disclosures.” *International Journal Sustainable Society*, 7(3), 266–285.
- Gray, et al., 1996, “Accounting and Accountability: Changes and Challenges in Corporate Social and Environmental Reporting.” Prentice Hall Europe, Hemel Hempstead. ISBN 9780131758605
- Halimah, N. P., & Yanto, H. (2018). “Determinant of Carbon Emission Disclosure at Mining Companies Listed in Indonesia Stock Exchange”, 2018(September 2016), 127–141. <https://doi.org/10.18502/kss.v3i10.3124>
- Indonesia, P. R. “Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 40 Tahun 2007 (2007).”
- Jannah, R., and 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).” *Journal of Accounting*, 3(2014), 1–11. Retrieved from <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/accounting>
- Kurniawati, H., & Dwimulyani, S. (2018). “Determinants of Earnings Response Coefficient (ERC) and its Impact on Trading Volume.” *International Review of Management and Business Research*, 7(4), 787–800.
- Kusumawardani, I., & Sudana, I. P. (2017). “FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI PENGUNGKAPAN CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY.” *Jurnal Akuntansi Yniversitas Udayan*, 19(1), 741–770.
- Kusumaningtyas, T. K. (2015). “Pengaruh Good Corporate Governance terhadap Nilai Perusahaan yang Terdaftar pada Indeks Sri-Kehati.” *Jurnal Ilmu dan Riset Akuntansi Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Indonesia (STIESIA)*.
- Liao, L., Luo, L., & Tang, Q. (2014). “Gender Diversity, Board Independence, Environmental Committee and Greenhouse Gas Disclosure.” Forthcoming: *British Accounting Review*.
- Luo, L., Tang, Q., & Lan, Y.-C. (2013). “Article information :Comparison of propensity for carbon disclosure between developing and developed countries: A resource constraint perspective.” *Accounting Research Journal*, 26(1), 6–34. <https://doi.org/10.1108/ARJ-04-2012-0024>
- Prafitri, A., & Zulaikha. (2016). “ANALISIS PENGUNGKAPAN EMISI GAS

- RUMAH KACA.” *Jurnal Akuntansi & Auidting*, 13(2), 155–175.
- Pratiwi, D. N. (2016). “IMPLEMENTASI CARBON EMISSION DISCLOSURE DI INDONESIA.” *Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Bisnis*, 13(2), 101–112. <https://doi.org/10.24843/JIAB.2018.v13.i02.p04>
- R. Gunawan Sudarmanto. (2004) Analisis Regresi Linear Berganda Dengan SPSS, Graha Ilmu
- Rahmi, R. H. (2014). “*PENGARUH STRUKTUR CORPORATE GOVERNANCE TERHADAP PENGUNGKAPAN LINGKUNGAN.*” Universitas Diponegoro Semarang.
- Sugiyono. (2016). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Bandung: PT Alfabet.
- UNFCCC. 1998. Kyoto Protocol to The United Nations Framework Convention on Climate Change. (Online). (<http://unfccc.int/resource/docs/convkp/kpeng.pdf>, diunduh 14April 2015).
- Warren, J. 2008. Carbon Accounting. (Online). (<https://www.scotlink.org/files/publication/other/LINKGuidetoCarbonAccount08.pdf>)
- Wijaya, T. (2020). “*Pengaruh Dewan Direksi, Dewan Komisaris Independen dan Komite Lingkungan terhadap Pengungkapan Emisi Karbon pada Perusahaan Carbon Intensive Industry yang Terdaftar di BEI Tahun 2016-2019.*” Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Young, E. &. (2014). “*Value of sustainability reporting: A Study by EY and Boston College Center for Corporate Citizenship.*”

LAMPIRAN

Daftar nama perusahaan sektor pertambangan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia 2017 - 2020

| No | Kode / Nama Perusahaan | Nama Perusahaan | Tanggal Pencatatan |
|----|------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 1 | ADRO | Adaro Energy Tbk. | 16 Jul 2008 |
| 2 | AKRA | AKR Corporindo Tbk. | 03 Okt 1994 |
| 3 | ANTM | Aneka Tambang Tbk | 27 Nov 1997 |
| 4 | APEX | Apexindo Pratama Duta Tbk. | 10 Jul 2002 |
| 5 | ARII | Atlas Resources Tbk. | 08 Nov 2011 |
| 6 | ARTI | Ratu Prabu Energi Tbk | 30 Apr 2003 |
| 7 | BIPI | Astrindo Nusantara Infrastrukt | 11 Feb 2010 |
| 8 | BOSS | Borneo Olah Sarana Sukses Tbk. | 15 Feb 2018 |
| 9 | BSSR | Baramulti Suksessarana Tbk. | 08 Nov 2012 |
| 10 | BUMI | Bumi Resources Tbk. | 30 Jul 1990 |
| 11 | BYAN | Bayan Resources Tbk. | 12 Ags 2008 |
| 12 | CKRA | Cakra Mineral Tbk | 19 Mei 1999 |
| 13 | DEWA | Darma Henwa Tbk | 26 Sep 2007 |
| 14 | DKFT | Central Omega ResourcesTbk | 21 Nov 1997 |
| 15 | DOID | Delta Dunia Makmur Tbk. | 15 Jun 2001 |

| | | | |
|----|------|--------------------------------|-------------|
| 16 | DWGL | Dwi Guna Laksana Tbk. | 13 Des 2017 |
| 17 | ENRG | Energi Mega Persada Tbk. | 07 Jun 2004 |
| 18 | ESSA | Surya Esa Perkasa Tbk | 1 Feb 2012 |
| 19 | FIRE | Alfa Energi Investama Tbk. | 09 Jun 2017 |
| 20 | GEMS | Golden Energy Mines Tbk. | 17 Nov 2011 |
| 21 | GTBO | Garda Tujuh Buana Tbk | 09 Jul 2009 |
| 22 | HRUM | Harum Energy Tbk. | 06 Okt 2010 |
| 23 | INCO | Vale Indonesia Tbk | 16 Mei 1990 |
| 24 | INDY | Indika Energy Tbk. | 11 Jun 2008 |
| 25 | ITMG | Indo Tambangraya Megah Tbk. | 18 Des 2007 |
| 26 | KKGI | Resource Alam Indonesia Tbk. | 01 Jul 1991 |
| 27 | MBAP | Mitrabara Adiperdana Tbk. | 10 Jul 2014 |
| 28 | MDKA | Merdeka Copper Gold Tbk | 19 Jun 2015 |
| 29 | MEDC | Medco Energi Internasional Tbk | 12 Okt 1994 |
| 30 | MITI | Mitra Investindo Tbk. | 16 Jul 1997 |
| 31 | MTFN | Capitalinc Investment Tbk. | 16 Apr 1990 |
| 32 | MYOH | Samindo Resources Tbk. | 27 Jul 2000 |
| 33 | PGAS | Perusahaan Gas | 15 Des 2003 |

| | | | |
|----|------|----------------------------------|-----------------|
| | | Negara Tbk. | |
| 34 | PKPK | Perdana Karya Perkasa Tbk | 11 Jul 2007 |
| 35 | PTBA | Bukit Asam Tbk. | 23 Des 2002 |
| 36 | PTRO | Petrosea Tbk. | 21 Mei 1990 |
| 37 | RUIS | Radiant Utama Interinsco Tbk. | 12 Jul 2006 |
| 38 | SMMT | Golden Eagle Energy Tbk. | 29 Feb 2000 |
| 39 | SMRU | SMR Utama Tbk. | 10 Okt 2011 |
| 40 | TINS | Timah Tbk | 19 Oktober 1995 |
| 41 | TOBA | TBS Energi Utama Tbk. | 06 Jul 2012 |
| 42 | ZINC | Kapuas Prima Coal Tbk | 16 Oktober 2017 |

Checklist Tabel Pengungkapan Emisi Karbon

| Kategori | Item | Keterangan |
|--|-------|---|
| Perubahan Iklim: Risiko dan Peluang | CC-1 | Penilaian pada resiko (regulasi atau peraturan baik umum ataupun khusus) yang berhubungan dengan perubahan iklim serta langkah yang dipilih dalam melakukan pengelolaan resiko. |
| | CC-2 | Deskripsi ataupun penilaian sekarang ini (maupun masa mendatang) dari implikasi keuangan, usaha serta bisnis dari perubahan iklim. |
| Emisi Gas Rumah Kaca (GHG/ <i>Greenhouse Gas</i>) | GHG-1 | Deskripsi metodologi yang dipakai dalam menghitung emisi gas rumah kaca (misal protokol ISO/GRK). |
| | GHG-2 | Adanya verifikasi eksternal pada penghitungan kuantitas emisi GRK oleh siapakah dan atas dasar apakah |
| | GHG-3 | Total emisi gas rumah kaca (metrik ton CO ₂ -e) yang diciptakan. |
| | GHG-4 | Pengungkapan lingkup satu, dua, tiga emisi GRK langsung. |
| | GHG-5 | Pengungkapan emisi GRK berdasar asalnya (misalnya: batu bara, listrik.). |
| | GHG-6 | Pengungkapan emisi GRK berdasar fasilitas ataupun tingkat segmen. |
| | GHG-7 | Perbandingan emisi GRK dengan tahun sebelumnya |
| Konsumsi Energi (EC/ <i>Energy Consumption</i>) | EC-1 | Jumlah energi yang di[ergunakan (misal tera-joule / Peta-joule). |
| | EC-2 | Penghitungan energi yang dipergunakan melalui sumber daya yang bisa dilakukan pembaharuan. |
| | EC-3 | Pengungkapan berdasarkan fasilitas, jenis, segmen, |
| Pengurangan Gas Rumah Kaca dan Biaya (RC/ <i>Reduction and Cost</i>) | RC-1 | Perincian dari strategi dalam menurunkan emisi GRK. |
| | RC-2 | Perincian dari tingkat target penurunan emisi GRK sekarang ini serta target penurunan |

| | | |
|--|-------|--|
| | | emisi. |
| | RC-3 | Pengurangan biaya serta emisi ataupun tabungan yang didapatkan sekarang ini menjadi akibat dari rencana penurunan emisi. |
| | RC-4 | emisi masa mendatang yang diperhitungkan pada perencanaan belanja modal. |
| Akuntabilitas Emisi Karbon (AEC/ <i>Accountability of Emission Carbon</i>) | ACC-1 | Indikasi jika dewan komite mempunyai tanggung jawab terhadap langkah yang berhubungan dengan perubahan iklim. |
| | ACC-2 | Deskripsi mekanisme bahwasannya dewan melihat perkembangan perusahaan yang berkaitan dengan perubahan iklim |

Master Data Penelitian

| tahun | kode | emisi | Y | X1 | saham | saham_edar | X2 | X3 | RES_1 |
|-------|------|-------|------|----|------------|-------------|------|----|----------|
| 2017 | ADRO | 5 | 0.28 | 7 | 3915354799 | 31985962000 | 0.12 | 3 | 0.03751 |
| 2017 | AKRA | 3 | 0.17 | 7 | 23118820 | 4006329420 | 0.01 | 3 | -0.09413 |
| 2017 | ANTM | 7 | 0.39 | 6 | 172285 | 24030765 | 0.01 | 5 | -0.07215 |
| 2017 | APEX | 6 | 0.33 | 4 | 28576436 | 2659850000 | 0.01 | 3 | 0.19324 |
| 2017 | ARII | 1 | 0.06 | 6 | 1806796700 | 3000000000 | 0.60 | 3 | -0.06029 |
| 2017 | ARTI | 0 | 0.00 | 4 | 25464600 | 7840000000 | 0.00 | 3 | -0.14141 |
| 2017 | BIPI | 7 | 0.39 | 4 | 0 | 40158987014 | 0.00 | 4 | 0.12669 |
| 2017 | BOSS | 1 | 0.06 | 3 | 35000000 | 1000000000 | 0.04 | 3 | -0.04032 |
| 2017 | BSSR | 6 | 0.33 | 6 | 2565600 | 2616500000 | 0.00 | 3 | 0.11164 |
| 2017 | BUMI | 9 | 0.50 | 7 | 0 | 65376556624 | 0.00 | 4 | 0.11797 |
| 2017 | BYAN | 2 | 0.11 | 9 | 2167253300 | 12000000000 | 0.18 | 4 | -0.31902 |
| 2017 | CKRA | 0 | 0.00 | 3 | 0 | 5097621090 | 0.00 | 3 | -0.10204 |
| 2017 | DEWA | 4 | 0.22 | 5 | 0 | 21853733792 | 0.00 | 3 | 0.04030 |
| 2017 | DKFT | 0 | 0.00 | 3 | 299718196 | 5638246600 | 0.05 | 3 | -0.09268 |
| 2017 | DOID | 0 | 0.00 | 5 | 21603500 | 8553342132 | 0.00 | 3 | -0.18148 |
| 2017 | DWGL | 0 | 0.00 | 3 | 0 | 8637564724 | 0.00 | 3 | -0.10204 |
| 2017 | ENRG | 4 | 0.22 | 3 | 0 | 6138347972 | 0.00 | 3 | 0.12019 |
| 2017 | ESSA | 4 | 0.22 | 5 | 1867367000 | 11000000000 | 0.17 | 3 | 0.07018 |
| 2017 | FIRE | 5 | 0.28 | 3 | 999975000 | 1303440681 | 0.77 | 3 | 0.31080 |
| 2017 | GEMS | 6 | 0.33 | 6 | 0 | 5882353000 | 0.00 | 3 | 0.11146 |
| 2017 | GTBO | 0 | 0.00 | 3 | 0 | 2500000000 | 0.00 | 3 | -0.10204 |
| 2017 | HRUM | 4 | 0.22 | 4 | 300000 | 2703620000 | 0.00 | 3 | 0.08026 |
| 2017 | INCO | 10 | 0.56 | 4 | 0 | 3384111 | 0.00 | 4 | 0.29336 |
| 2017 | INDY | 1 | 0.06 | 3 | 95512500 | 5210192000 | 0.02 | 3 | -0.04325 |
| 2017 | ITMG | 9 | 0.50 | 8 | 1023380 | 1129925000 | 0.00 | 3 | 0.19840 |
| 2017 | KKGI | 4 | 0.22 | 6 | 17300900 | 5000000000 | 0.00 | 3 | 0.00096 |
| 2017 | MBAP | 0 | 0.00 | 6 | 8884800 | 1227271952 | 0.01 | 3 | -0.22060 |
| 2017 | MDKA | 10 | 0.56 | 8 | 243530000 | 3569587140 | 0.07 | 3 | 0.26581 |
| 2017 | MEDC | 0 | 0.00 | 5 | 157911887 | 17728923467 | 0.01 | 3 | -0.18036 |
| 2017 | MITI | 1 | 0.06 | 2 | 12591038 | 1411550800 | 0.01 | 3 | -0.00496 |
| 2017 | MTFN | 0 | 0.00 | 3 | 0 | 31842082852 | 0.00 | 3 | -0.10204 |
| 2017 | MYOH | 0 | 0.00 | 4 | 0 | 2206312500 | 0.00 | 3 | -0.14198 |
| 2017 | PGAS | 2 | 0.11 | 4 | 0 | 1700000000 | 0.00 | 3 | -0.03087 |
| 2017 | PKPK | 0 | 0.00 | 2 | 215710148 | 539368500 | 0.40 | 3 | 0.00831 |
| 2017 | PTBA | 2 | 0.11 | 6 | 198000 | 11520659250 | 0.00 | 4 | -0.23097 |
| 2017 | PTRO | 6 | 0.33 | 3 | 153000 | 1008605000 | 0.00 | 3 | 0.23132 |
| 2017 | RUIS | 0 | 0.00 | 3 | 0 | 770000000 | 0.00 | 3 | -0.10204 |
| 2017 | SMMT | 0 | 0.00 | 3 | 0 | 3150000000 | 0.00 | 3 | -0.10204 |
| 2017 | SMRU | 0 | 0.00 | 2 | 0 | 12499385782 | 0.00 | 3 | -0.06209 |

| | | | | | | | | | |
|------|------|----|------|----|------------|-------------|------|---|----------|
| 2017 | TINS | 11 | 0.61 | 5 | 860196 | 7447753 | 0.12 | 4 | 0.32930 |
| 2017 | TOBA | 1 | 0.06 | 5 | 54000 | 2012491000 | 0.00 | 3 | -0.12637 |
| 2017 | ZINC | 0 | 0.00 | 3 | 1955200000 | 5050000000 | 0.39 | 3 | -0.03388 |
| 2018 | ADRO | 7 | 0.39 | 5 | 3966286049 | 31985962000 | 0.12 | 3 | 0.22879 |
| 2018 | AKRA | 5 | 0.28 | 8 | 27118820 | 4014694920 | 0.01 | 3 | -0.02279 |
| 2018 | ANTM | 7 | 0.39 | 6 | 172285 | 24030764724 | 0.00 | 4 | 0.04680 |
| 2018 | APEX | 2 | 0.11 | 4 | 28576436 | 2659850000 | 0.01 | 3 | -0.02898 |
| 2018 | ARII | 0 | 0.00 | 6 | 623826100 | 3000000000 | 0.21 | 3 | -0.18526 |
| 2018 | ARTI | 0 | 0.00 | 3 | 25464600 | 7840000000 | 0.00 | 3 | -0.10146 |
| 2018 | BIPI | 2 | 0.11 | 4 | 0 | 40158987014 | 0.00 | 4 | -0.15109 |
| 2018 | BOSS | 0 | 0.00 | 3 | 0 | 1000000000 | 0.00 | 3 | -0.10204 |
| 2018 | BSSR | 1 | 0.06 | 10 | 13131600 | 2616500000 | 0.01 | 3 | -0.32521 |
| 2018 | BUMI | 5 | 0.28 | 7 | 0 | 65475927488 | 0.00 | 4 | -0.10425 |
| 2018 | BYAN | 2 | 0.11 | 9 | 2209782700 | 3333333500 | 0.66 | 4 | -0.23411 |
| 2018 | CKRA | 0 | 0.00 | 3 | 0 | 5106021090 | 0.00 | 3 | -0.10204 |
| 2018 | DEWA | 4 | 0.22 | 5 | 0 | 21853733792 | 0.00 | 3 | 0.04030 |
| 2018 | DKFT | 0 | 0.00 | 3 | 301762014 | 5638246600 | 0.05 | 3 | -0.09261 |
| 2018 | DOID | 0 | 0.00 | 6 | 27850400 | 8611686432 | 0.00 | 3 | -0.22130 |
| 2018 | DWGL | 0 | 0.00 | 3 | 0 | 8637564724 | 0.00 | 3 | -0.10204 |
| 2018 | ENRG | 0 | 0.00 | 3 | 26251434 | 697266668 | 0.04 | 3 | -0.09541 |
| 2018 | ESSA | 1 | 0.06 | 5 | 3428425311 | 14300000000 | 0.24 | 3 | -0.08416 |
| 2018 | FIRE | 1 | 0.06 | 3 | 600203000 | 1465783780 | 0.41 | 3 | 0.02560 |
| 2018 | GEMS | 4 | 0.22 | 6 | 0 | 5882353000 | 0.00 | 3 | 0.00035 |
| 2018 | GTBO | 0 | 0.00 | 3 | 0 | 2500000000 | 0.00 | 3 | -0.10204 |
| 2018 | HRUM | 2 | 0.11 | 4 | 300000 | 2703620000 | 0.00 | 3 | -0.03085 |
| 2018 | INCO | 6 | 0.33 | 4 | 0 | 9936338720 | 0.00 | 3 | 0.19135 |
| 2018 | INDY | 3 | 0.17 | 3 | 97291000 | 5210192000 | 0.02 | 3 | 0.06792 |
| 2018 | ITMG | 8 | 0.44 | 8 | 1075980 | 1129925000 | 0.00 | 3 | 0.14285 |
| 2018 | KKGI | 3 | 0.17 | 6 | 17676200 | 5000000000 | 0.00 | 3 | -0.05458 |
| 2018 | MBAP | 2 | 0.11 | 4 | 8886000 | 1227271952 | 0.01 | 3 | -0.02959 |
| 2018 | MDKA | 9 | 0.50 | 8 | 487317572 | 4164518330 | 0.12 | 3 | 0.21884 |
| 2018 | MEDC | 2 | 0.11 | 5 | 230709463 | 17829347601 | 0.01 | 3 | -0.06854 |
| 2018 | MITI | 2 | 0.11 | 3 | 0 | 1411550800 | 0.00 | 3 | 0.00908 |
| 2018 | MTFN | 0 | 0.00 | 3 | 0 | 31842082852 | 0.00 | 3 | -0.10204 |
| 2018 | MYOH | 3 | 0.17 | 4 | 0 | 2206312500 | 0.00 | 3 | 0.02469 |
| 2018 | PGAS | 11 | 0.61 | 5 | 0 | 24241508196 | 0.00 | 5 | 0.18875 |
| 2018 | PKPK | 0 | 0.00 | 2 | 215710148 | 600000000 | 0.36 | 3 | 0.00120 |
| 2018 | PTBA | 5 | 0.28 | 6 | 126000 | 11520659250 | 0.00 | 4 | -0.06431 |
| 2018 | PTRO | 5 | 0.28 | 3 | 160000 | 1008605000 | 0.00 | 3 | 0.17577 |
| 2018 | RUIS | 0 | 0.00 | 3 | 0 | 770000000 | 0.00 | 3 | -0.10204 |
| 2018 | SMMT | 2 | 0.11 | 3 | 19386400 | 3150000000 | 0.01 | 3 | 0.01016 |
| 2018 | SMRU | 0 | 0.00 | 2 | 0 | 12499385782 | 0.00 | 3 | -0.06209 |
| 2018 | TINS | 9 | 0.50 | 5 | 860196 | 7447753454 | 0.00 | 3 | 0.31809 |
| 2018 | TOBA | 2 | 0.11 | 5 | 0 | 2012491000 | 0.00 | 3 | -0.07081 |
| 2018 | ZINC | 0 | 0.00 | 3 | 1422800000 | 5050000000 | 0.28 | 3 | -0.05244 |
| 2019 | ADRO | 12 | 0.67 | 5 | 3966286049 | 31985962000 | 0.12 | 3 | 0.50657 |

| | | | | | | | | | |
|------|------|----|------|----|------------|-------------|------|---|----------|
| 2018 | ZINC | 0 | 0.00 | 3 | 1422800000 | 5050000000 | 0.28 | 3 | -0.05244 |
| 2019 | ADRO | 12 | 0.67 | 5 | 3966286049 | 31985962000 | 0.12 | 3 | 0.50657 |
| 2019 | AKRA | 9 | 0.50 | 8 | 27118820 | 4014694920 | 0.01 | 3 | 0.19943 |
| 2019 | ANTM | 5 | 0.28 | 6 | 215785 | 24030764724 | 0.00 | 4 | -0.06431 |
| 2019 | APEX | 5 | 0.28 | 4 | 28576436 | 2659850000 | 0.01 | 3 | 0.13769 |
| 2019 | ARII | 1 | 0.06 | 5 | 636826100 | 3000000000 | 0.21 | 3 | -0.08900 |
| 2019 | ARTI | 0 | 0.00 | 3 | 25464600 | 7840000000 | 0.00 | 3 | -0.10146 |
| 2019 | BIPI | 2 | 0.11 | 4 | 0 | 41042249193 | 0.00 | 4 | -0.15109 |
| 2019 | BOSS | 0 | 0.00 | 3 | 0 | 1000000000 | 0.00 | 3 | -0.10204 |
| 2019 | BSSR | 4 | 0.22 | 10 | 7848600 | 2616500000 | 0.00 | 3 | -0.15890 |
| 2019 | BUMI | 6 | 0.33 | 7 | 0 | 65476942288 | 0.00 | 4 | -0.04870 |
| 2019 | BYAN | 3 | 0.17 | 7 | 1990770600 | 3333333500 | 0.60 | 4 | -0.11023 |
| 2019 | CKRA | 0 | 0.00 | 3 | 0 | 5106021090 | 0.00 | 3 | -0.10204 |
| 2019 | DEWA | 1 | 0.06 | 5 | 0 | 21853733792 | 0.00 | 3 | -0.12637 |
| 2019 | DKFT | 0 | 0.00 | 3 | 156574338 | 5638246600 | 0.03 | 3 | -0.09715 |
| 2019 | DOID | 0 | 0.00 | 3 | 35981950 | 8619817982 | 0.00 | 3 | -0.10130 |
| 2019 | DWGL | 0 | 0.00 | 2 | 0 | 8709802631 | 0.00 | 3 | -0.06209 |
| 2019 | ENRG | 1 | 0.06 | 3 | 26251934 | 697266668 | 0.04 | 3 | -0.03985 |
| 2019 | ESSA | 1 | 0.06 | 5 | 3146627235 | 14300000000 | 0.22 | 3 | -0.08763 |
| 2019 | FIRE | 0 | 0.00 | 3 | 531203000 | 1475362946 | 0.36 | 3 | -0.03865 |
| 2019 | GEMS | 4 | 0.22 | 6 | 0 | 5882353000 | 0.00 | 3 | 0.00035 |
| 2019 | GTBO | 0 | 0.00 | 3 | 0 | 2500000000 | 0.00 | 3 | -0.10204 |
| 2019 | HRUM | 6 | 0.33 | 4 | 300000 | 2703620000 | 0.00 | 3 | 0.19137 |
| 2019 | INCO | 4 | 0.22 | 6 | 0 | 9936338720 | 0.00 | 1 | 0.24078 |
| 2019 | INDY | 4 | 0.22 | 3 | 101291000 | 5210192000 | 0.02 | 3 | 0.12361 |
| 2019 | ITMG | 7 | 0.39 | 8 | 1075980 | 1129925000 | 0.00 | 3 | 0.08730 |
| 2019 | KKGI | 3 | 0.17 | 6 | 17676200 | 5000000000 | 0.00 | 3 | -0.05458 |
| 2019 | MBAP | 2 | 0.11 | 6 | 10959200 | 1227271952 | 0.01 | 3 | -0.10919 |
| 2019 | MDKA | 9 | 0.50 | 8 | 2586871360 | 21897591650 | 0.12 | 3 | 0.21904 |
| 2019 | MEDC | 2 | 0.11 | 5 | 248680096 | 17916081914 | 0.01 | 3 | -0.06837 |
| 2019 | MITI | 0 | 0.00 | 3 | 0 | 1411550800 | 0.00 | 2 | 0.01818 |
| 2019 | MTFN | 0 | 0.00 | 2 | 0 | 31842082852 | 0.00 | 3 | -0.06209 |
| 2019 | MYOH | 4 | 0.22 | 4 | 0 | 2206312500 | 0.00 | 3 | 0.08024 |
| 2019 | PGAS | 13 | 0.72 | 6 | 0 | 24241508196 | 0.00 | 6 | 0.13970 |
| 2019 | PKPK | 1 | 0.06 | 1 | 215710148 | 600000000 | 0.36 | 3 | 0.09670 |
| 2019 | PTBA | 11 | 0.61 | 5 | 162500 | 11520659250 | 0.00 | 4 | 0.30897 |
| 2019 | PTRO | 9 | 0.50 | 3 | 0 | 1008605000 | 0.00 | 3 | 0.39796 |
| 2019 | RUIS | 3 | 0.17 | 3 | 0 | 770000000 | 0.00 | 3 | 0.06463 |
| 2019 | SMMT | 3 | 0.17 | 3 | 6550000 | 3150000000 | 0.00 | 3 | 0.06500 |
| 2019 | SMRU | 0 | 0.00 | 2 | 0 | 12499385782 | 0.00 | 3 | -0.06209 |
| 2019 | TINS | 8 | 0.44 | 6 | 860196 | 7447753454 | 0.00 | 4 | 0.10238 |
| 2019 | TOBA | 5 | 0.28 | 5 | 0 | 8049964000 | 0.00 | 3 | 0.09585 |
| 2019 | ZINC | 0 | 0.00 | 4 | 6914000000 | 25250000000 | 0.27 | 3 | -0.09378 |

Output Pengolahan Data

Descriptives

Descriptive Statistics

| | N | Minimum | Maximum | Mean | Std. Deviation |
|---------------------------|-----|---------|---------|-------|----------------|
| Pengungkapan emisi karbon | 126 | .00 | .72 | .1737 | .18579 |
| Dewan Direksi | 126 | 1 | 10 | 4.57 | 1.886 |
| Kepemilikan Manajerial | 126 | .00 | .77 | .0632 | .14490 |
| Komite Audit | 126 | 1 | 6 | 3.17 | .533 |
| Valid N (listwise) | 126 | | | | |

Means

Case Processing Summary

| | Cases | | | | | |
|---|----------|---------|----------|---------|-------|---------|
| | Included | | Excluded | | Total | |
| | N | Percent | N | Percent | N | Percent |
| Pengungkapan emisi karbon * Dewan Direksi | 126 | 100.0% | 0 | 0.0% | 126 | 100.0% |
| Pengungkapan emisi karbon * Kepemilikan Manajerial | 126 | 100.0% | 0 | 0.0% | 126 | 100.0% |
| Pengungkapan emisi karbon * Komite Audit | 126 | 100.0% | 0 | 0.0% | 126 | 100.0% |

Pengungkapan emisi karbon * Dewan Direksi

Report

Pengungkapan emisi karbon

| Dewan Direksi | Mean | N | Std. Deviation |
|---------------|-------|----|----------------|
| 1 | .0556 | 1 | . |
| 2 | .0069 | 8 | .01964 |
| 3 | .0678 | 41 | .11687 |
| 4 | .1944 | 18 | .15155 |

| | | | |
|-------|-------|-----|--------|
| 5 | .2472 | 20 | .23186 |
| 6 | .2333 | 20 | .17624 |
| 7 | .2870 | 6 | .12381 |
| 8 | .4583 | 8 | .08784 |
| 9 | .1111 | 2 | .00000 |
| 10 | .1389 | 2 | .11785 |
| Total | .1737 | 126 | .18579 |

ANOVA Table

| | | | Sum of Squares | df |
|---|----------------|--------------------------|----------------|----|
| Pengungkapan emisi karbon * Dewan Direksi | Between Groups | (Combined) | 1.619 | 9 |
| | | Linearity | 1.022 | 1 |
| | | Deviation from Linearity | .597 | 8 |
| | Within Groups | 2.696 | 116 | |
| | Total | 4.315 | 125 | |

ANOVA Table

| | | | Mean Square | F |
|---|----------------|--------------------------|-------------|------------|
| Pengungkapan emisi karbon * Dewan Direksi | Between Groups | (Combined) | .180 | 7.74 2 |
| | | Linearity | 1.022 | 43.9 92 |
| | | Deviation from Linearity | .075 | 1.25 0 |
| | Within Groups | .023 | | |
| | Total | | | |

ANOVA Table

| | | | Sig. |
|---|----------------|------------|------|
| Pengungkapan emisi karbon * Dewan Direksi | Between Groups | (Combined) | .000 |
| | | Linearity | .000 |

| | | |
|--|--------------------------|------|
| | Deviation from Linearity | .249 |
| | Within Groups | |
| | Total | |

Measures of Association

| | R | R Squared | Eta | Eta Squared |
|---|------|-----------|------|-------------|
| Pengungkapan emisi karbon * Dewan Direksi | .487 | .237 | .613 | .375 |

Pengungkapan emisi karbon * Kepemilikan Manajerial

Report

Pengungkapan emisi karbon

| Kepemilikan Manajerial | Mean | N | Std. Deviation |
|------------------------|-------|----|----------------|
| .00 | .1528 | 48 | .18953 |
| .00 | .3889 | 1 | . |
| .00 | .2778 | 1 | . |
| .00 | .2778 | 1 | . |
| .00 | .6111 | 1 | . |
| .00 | .1111 | 1 | . |
| .00 | .0556 | 1 | . |
| .00 | .2222 | 3 | .11111 |
| .00 | .4722 | 2 | .03928 |
| .00 | .3333 | 1 | . |
| .00 | .2778 | 1 | . |
| .00 | .5000 | 1 | . |
| .00 | .4167 | 2 | .03928 |
| .00 | .3333 | 1 | . |
| .00 | .1667 | 1 | . |
| .00 | .0000 | 1 | . |
| .00 | .2222 | 1 | . |
| .00 | .0000 | 1 | . |

| | | | |
|-----|-------|---|--------|
| .00 | .0000 | 3 | .00000 |
| .00 | .2222 | 1 | . |
| .00 | .1667 | 2 | .00000 |
| .00 | .0000 | 1 | . |
| .01 | .0556 | 1 | . |
| .01 | .1667 | 1 | . |
| .01 | .1111 | 1 | . |
| .01 | .3889 | 2 | .15713 |
| .01 | .3889 | 1 | . |
| .01 | .0000 | 1 | . |
| .01 | .1111 | 1 | . |
| .01 | .0000 | 1 | . |
| .01 | .0556 | 1 | . |
| .01 | .1111 | 1 | . |
| .01 | .2407 | 3 | .11565 |
| .01 | .1111 | 1 | . |
| .01 | .1111 | 1 | . |
| .02 | .0556 | 1 | . |
| .02 | .1667 | 1 | . |
| .02 | .2222 | 1 | . |
| .03 | .0000 | 1 | . |
| .04 | .0556 | 1 | . |
| .04 | .0000 | 1 | . |
| .04 | .0556 | 1 | . |
| .05 | .0000 | 1 | . |
| .05 | .0000 | 1 | . |
| .07 | .5556 | 1 | . |
| .12 | .6111 | 1 | . |
| .12 | .5000 | 1 | . |
| .12 | .5000 | 1 | . |
| .12 | .2778 | 1 | . |

| | | | |
|-------|-------|-----|--------|
| .12 | .5278 | 2 | .19642 |
| .17 | .2222 | 1 | . |
| .18 | .1111 | 1 | . |
| .21 | .0000 | 1 | . |
| .21 | .0556 | 1 | . |
| .22 | .0556 | 1 | . |
| .24 | .0556 | 1 | . |
| .27 | .0000 | 1 | . |
| .28 | .0000 | 1 | . |
| .36 | .0278 | 2 | .03928 |
| .36 | .0000 | 1 | . |
| .39 | .0000 | 1 | . |
| .40 | .0000 | 1 | . |
| .41 | .0556 | 1 | . |
| .60 | .1667 | 1 | . |
| .60 | .0556 | 1 | . |
| .66 | .1111 | 1 | . |
| .77 | .2778 | 1 | . |
| Total | .1737 | 126 | .18579 |

ANOVA Table

| | | | Sum of Squares | df |
|---|----------------|--------------------------|----------------|-----|
| Pengungkapan emisi karbon * Kepemilikan Manajerial | Between Groups | (Combined) | 2.507 | 66 |
| | | Linearity | .059 | 1 |
| | | Deviation from Linearity | 2.448 | 65 |
| | Within Groups | | 1.808 | 59 |
| Total | | | 4.315 | 125 |

ANOVA Table

| | | | Mean Square | F |
|-----------------------------|----------------|------------|-------------|-------|
| Pengungkapan emisi karbon * | Between Groups | (Combined) | .038 | 1.240 |

| | | | |
|------------------------|--------------------------|------|-------|
| Kepemilikan Manajerial | Linearity | .059 | 1.929 |
| | Deviation from Linearity | .038 | 1.229 |
| | Within Groups | .031 | |
| | Total | | |

ANOVA Table

| | | | |
|---|----------------|--------------------------|------|
| | | | Sig. |
| Pengungkapan emisi karbon * Kepemilikan Manajerial | Between Groups | (Combined) | .201 |
| | | Linearity | .170 |
| | | Deviation from Linearity | .211 |
| | Within Groups | | |
| | Total | | |

Measures of Association

| | R | R Squared | Eta | Eta Squared |
|---|-------|-----------|------|-------------|
| Pengungkapan emisi karbon * Kepemilikan Manajerial | -.117 | .014 | .762 | .581 |

Pengungkapan emisi karbon * Komite Audit

Report

Pengungkapan emisi karbon

| Komite Audit | Mean | N | Std. Deviation |
|--------------|-------|-----|----------------|
| 1 | .2222 | 1 | . |
| 2 | .0000 | 1 | . |
| 3 | .1400 | 104 | .16330 |
| 4 | .3170 | 17 | .18190 |
| 5 | .5000 | 2 | .15713 |
| 6 | .7222 | 1 | . |
| Total | .1737 | 126 | .18579 |

ANOVA Table

| | | | Sum of Squares | df |
|--|----------------|--------------------------|----------------|-----|
| Pengungkapan emisi karbon * Komite Audit | Between Groups | (Combined) | 1.014 | 5 |
| | | Linearity | .841 | 1 |
| | | Deviation from Linearity | .173 | 4 |
| | Within Groups | 3.301 | 120 | |
| Total | | | 4.315 | 125 |

ANOVA Table

| | | | Mean Square | F |
|--|----------------|--------------------------|-------------|--------|
| Pengungkapan emisi karbon * Komite Audit | Between Groups | (Combined) | .203 | 7.371 |
| | | Linearity | .841 | 30.562 |
| | | Deviation from Linearity | .043 | 1.574 |
| | Within Groups | .028 | | |
| Total | | | | |

ANOVA Table

| | | | Sig. |
|--|----------------|--------------------------|------|
| Pengungkapan emisi karbon * Komite Audit | Between Groups | (Combined) | .000 |
| | | Linearity | .000 |
| | | Deviation from Linearity | .186 |
| | Within Groups | | |
| Total | | | |

Measures of Association

| | R | R Squared | Eta | Eta Squared |
|--|------|-----------|------|-------------|
| Pengungkapan emisi karbon * Komite Audit | .441 | .195 | .485 | .235 |

Regression

Variables Entered/Removed^a

| Model | Variables Entered | Variables Removed | Method |
|-------|--|-------------------|--------|
| 1 | Komite Audit, Kepemilikan Manajerial, Dewan Direksi ^b | . | Enter |

a. Dependent Variable: Pengungkapan emisi karbon

b. All requested variables entered.

Model Summary^b

| Model | R | R Square | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate | Durbin-Watson |
|-------|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|---------------|
| 1 | .605 ^a | .366 | .350 | .14978 | 1.774 |

a. Predictors: (Constant), Komite Audit, Kepemilikan Manajerial, Dewan Direksi

b. Dependent Variable: Pengungkapan emisi karbon

ANOVA^a

| Model | | Sum of Squares | df | Mean Square | F | Sig. |
|-------|------------|----------------|-----|-------------|--------|-------------------|
| 1 | Regression | 1.578 | 3 | .526 | 23.447 | .000 ^b |
| | Residual | 2.737 | 122 | .022 | | |
| | Total | 4.315 | 125 | | | |

a. Dependent Variable: Pengungkapan emisi karbon

b. Predictors: (Constant), Komite Audit, Kepemilikan Manajerial, Dewan Direksi

Coefficients^a

| Model | Unstandardized Coefficients | | Standardized Coefficients | t | Sig. |
|-------|-----------------------------|------------|---------------------------|---|------|
| | B | Std. Error | Beta | | |
| | | | | | |

| | | | | | | |
|---|------------------------|-------|------|-------|-------|------|
| 1 | (Constant) | -.378 | .082 | | - | .000 |
| | Dewan Direksi | .040 | .007 | .406 | 5.450 | .000 |
| | Kepemilikan Manajerial | -.176 | .093 | -.137 | - | .059 |
| | Komite Audit | .120 | .026 | .345 | 4.634 | .000 |

Coefficients^a

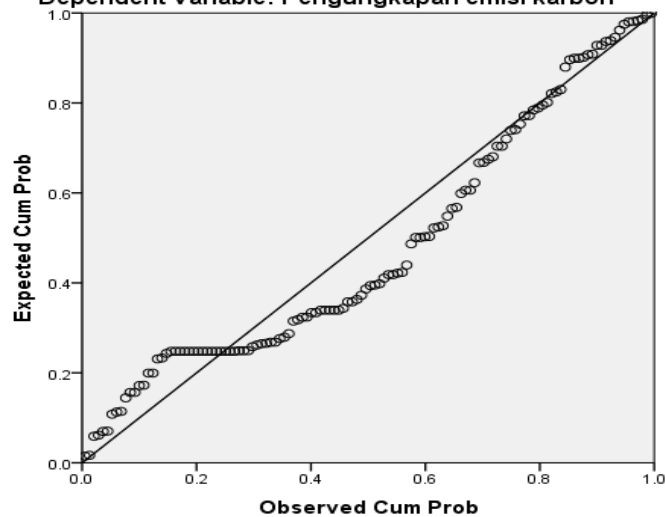
| | | Collinearity Statistics | |
|-------|------------------------|-------------------------|-------|
| Model | | Tolerance | VIF |
| 1 | (Constant) | | |
| | Dewan Direksi | .939 | 1.065 |
| | Kepemilikan Manajerial | .999 | 1.001 |
| | Komite Audit | .939 | 1.065 |

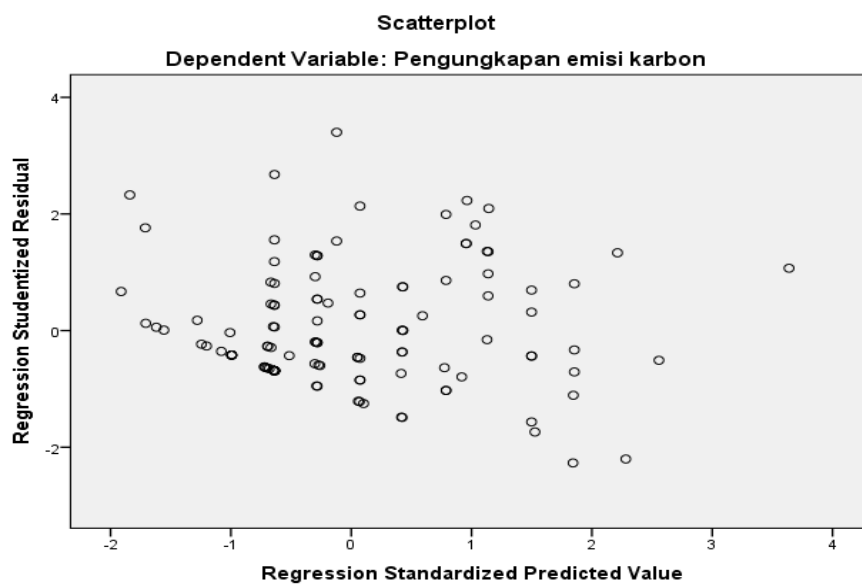
a. Dependent Variable: Pengungkapan emisi karbon

Charts

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual

Dependent Variable: Pengungkapan emisi karbon





NPar Tests

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

| | | Unstandardized Residual |
|----------------------------------|----------------|----------------------------|
| N | | 126 |
| Normal Parameters ^{a,b} | Mean | .0000000 |
| | Std. Deviation | .14796765 |
| Most Extreme Differences | Absolute | .141 |
| | Positive | .141 |
| | Negative | -.101 |
| Test Statistic | | .141 |
| Asymp. Sig. (2-tailed) | | .243 ^c |

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

Surat Tidak Plagiat

SURAT TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rifqi Nadhif Hafidh Simamora
NPM : 71170313019
Fakultas / Jurusan : Ekonomi / Akuntansi
Program : S1 Akuntansi
Universitas : Universitas Islam Sumatera Utara
Judul Skripsi : *Carbon Emission Disclosure* : Ditinjau Dari Aspek *Board Of Directors, Managerial Ownership, Dan Audit Committee*
(Studi Pada Perusahaan Pertambangan Yang Terdaftar di BEI)

Dengan ini menyatakan bahwa yang tertulis dalam skripsi ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan karya orang lain, melainkan menjadi bahan acuan serta bahan pertimbangan demi penyempurnaan skripsi ini. Apabila penulisan skripsi ini terbukti merupakan plagiat dari hasil karya orang lain, maka saya sanggup menerima hukuman atau sanksi apapun sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebagai bentuk pertanggung jawaban tanpa paksaan atau tekanan dari pihak manapun.

Medan, 1 September 2021
Yang membuat pernyataan

A 1000 Rupiah revenue stamp with a signature over it. The stamp is rectangular and features the Garuda Pancasila emblem at the top. The text on the stamp includes 'REPUBLIK INDONESIA' at the top, '1000' in large numbers, and 'METERAI TEMPEL' in the center. At the bottom, there is a unique identification number '996A JX4281 8269'. A handwritten signature in black ink is written across the stamp.

Rifqi Nadhif Hafidh Simamora
NPM : 71170313019

Surat Pengangkatan Dosen Pembimbing



Bila menerima surat ini, harap menyebutkan Tanggal dan Nomor Surat kami

UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS EKONOMI

Kampus Jalan Sisingamangaraja - Teladan Medan - 20217

Telp. (061) 7869880 - Fax. (061) 7869880

Cable Address
PEKON UISU MEDAN

SURAT KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA Nomor : 175 Tahun 2021 Tentang PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara, setelah :

- Menimbang : 1. Bahwa penyusunan skripsi merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi di Fakultas Ekonomi UISU Medan.
2. Bahwa demi kelancaran penyusunan skripsi tersebut perlu ditetapkan Dosen Pembimbing Skripsi.
3. Bahwa demi legalitas dimaksud pada butir 2, maka perlu diterbitkan Surat Keputusan.
- Mengingat : 1. Undang-Undang No.20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Undang-Undang Nomor : 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
3. Peraturan Pemerintah RI Nomor : 19 Tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan.
4. Peraturan Pemerintah RI Nomor : 49 Tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
5. Peraturan pemerintah RI Nomor : 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi.
6. Kemendiknas Nomor: 045/U/2000 tentang Kurikulum Inti Pendidikan Tinggi.
7. Keputusan Mendiknas RI Nomor : 232/U/2000 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Nasional Pendidikan.
8. Surat Keputusan Dirjen Dikti Nomor : 163/DIKTI/Kep/2007, tentang penataan dan kodefikasi program studi pada Perguruan Tinggi.
9. Statuta Universitas Islam Sumatera Utara Tahun 2003.
10. Surat Keputusan Rektor UISU Nomor : 355 Tahun 2019 Tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Ekonomi (Dr.Safrida.,S.E.,M.Si) Masa Bakti 2019 – 2023.
11. SK.BAN.PT.Nomor:3194/SK/BAN-PT/Akred/S/XII/2016 Tentang menyatakan bahwa Program Studi Sarjana Akuntansi, UISU Medan terakreditasi dengan peringkat Akreditasi B.
- Memperhatikan : Surat Usulan dari Ketua Jurusan/Program Studi Akuntansi tentang Dosen Pembimbing Skripsi atas nama mahasiswa yang bernama: **Rifqi Nadhif Hafidh Simamora**, Stb/NPM : **17. 313019 / 71170313019**, Jurusan / Program Studi : **Akuntansi**, Judul Skripsi : **Carbon Emission Disclosure : Ditinjau Dari Aspek Board Of Directors, Managerial Ownership Dan Audit Committee (Studi Pada Perusahaan Pertambangan Yang Terdaftar Di BEI)**
- Menetapkan :
Pertama : Mengangkat Dosen Pembimbing Skripsi mahasiswa tersebut terdiri dari :
- **Dr.Safrida.,S.E.,M.Si** sebagai Dosen Pembimbing I
- **Sri Elviani.,S.E.,M.Si** sebagai Dosen Pembimbing II
- Kedua : Surat Keputusan ini berlaku sampai dengan selesainya masa studi mahasiswa yang bersangkutan dan sesuai dengan Peraturan Akademik yang berlaku di Fakultas Ekonomi UISU Medan.
- Ketiga : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila terdapat kekeliruan di kemudian hari akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Medan
Pada Tanggal : 17 Rajab 1442 H
01 Maret 2021M

Dekan
Dr.Safrida.,S.E.,M.Si

Tembusan : Yth disampaikan kepada :

1. Yth. Dosen Pembimbing I dan II
2. Yth. Mahasiswa Yang bersangkutan
3. Yth. Ketua Program Studi Akuntansi
4. Bertinggal

Lembar Persetujuan Proposal

LEMBAR PERSETUJUAN PROPOSAL

JUDUL : CARBON EMISION DISCLOSURE : DITINJAU DARI ASPEK BOARD OF DIRECTORS, MANAGERIAL OWNERSHIP, DAN AUDIT COMMITTEE (STUDI PADA PERUSAHAAN YANG TERDAFTAR DI BEI)

DIAJUKAN OLEH

NAMA : RIFQI NADHIF HAFIDH SIMAMORA
NPM : 71170313019
PROGRAM PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)
PROGRAM STUDI : AKUNTANSI
KONSENTRASI : KEUANGAN

DISETUJUI OLEH :

Pembimbing I



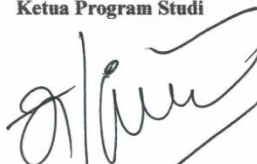
(Dr. Safrida, SE., M.Si)

Pembimbing II



(Sri Elviani, S.E., M.Si)

Ketua Program Studi



(Heny Triastuti-K, S.E., M.Si)

UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS EKONOMI
MEDAN
2021

Lembar Persetujuan Skripsi

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL :

CARBON EMISION DISCLOSURE : DITINJAU DARI ASPEK BOARD OF DIRECTORS, MANAGERIAL OWNERSHIP, DAN AUDIT COMMITTEE (STUDI PADA PERUSAHAAN YANG TERDAFTAR DI BEI)

DIAJUKAN OLEH


NAMA : RIFQI NADHIF HAFIDH SIMAMORA
NPM : 71170313019
PROGRAM PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)
PROGRAM STUDI : AKUNTANSI
KONSENTRASI : KEUANGAN

DISETUJUI OLEH :

Pembimbing I


(Dr. Safrida, SE., MSi)

Pembimbing II


(Sri Elviani, S.E. M.Si)

Ketua Program Studi


(Heny Triastuti K, S.E, M.Si)

Tanggal Seminar Proposal : 06 Mei 2021

UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS EKONOMI
MEDAN

2021

Undangan Seminar Proposal



Bila membalas surat ini, harap menyebutkan
Tanggal dan Nomor Surat kami

UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS EKONOMI

Kampus Jalan Sisingamangaraja - Teladan Medan - 20217
Telp. (061) 7869880 - Fax. (061) 7869880

Cable Address
FEKON UISU MEDAN

21 Ramadhan 1442 H
03 Mei 2021 M

Nomor : 1049/Jur/FE/ V / 2021
Klasifikasi : J.15
Lampiran : 1 (Satu) Proposal Skripsi
H a l : Undangan Seminar Proposal Skripsi

Kepada : 1. Dr. Safrida., S.E., M.Si
Yth : **Pembimbing I**
2. Sri Elviani., S.E., M.Si
Pembimbing II
(Pembimbing Skripsi Fakultas Ekonomi UISU)

Assalamu'alaikum Wr. Wb,

Dengan hormat, Bersama ini disampaikan kepada Bapak/Ibu bahwa mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara Medan :

N a m a : Rifqi Nadhif Hafidh Simamora
NIM/NPM : 17.313019 / 71170313019
Prodi : Akuntansi

bermaksud akan melaksanakan Seminar Proposal yang Insya Allah akan dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : Kamis / 06 Mei 2021
J a m : 09.00 Wib s/ d Selesai
Tempat : Ruang 11-A FE UISU

Dengan judul proposal skripsi :


Carbon Emulsion Disclosure: Ditinjau Dari Aspek Board Of Directors, Managerial Ownership, Dan Auditcommittee (Studi Pada Perusahaan Pertambangan Yang Terdaftar Di BEI)

Untuk kelancaran acara tersebut, diharapkan agar Bapak/Ibu dapat hadir pada waktu yang telah ditentukan di atas.

Demikian undangan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb,

Diketahui :
Wakil Dekan I
Bidang Akademik Dan Dakwah Islamiyah


Dr. Nur M. Ridha Tarigan., S.E., M.M

Ketua Prodi
Akuntansi

Heny Triastuti K.N., S.E., M.Si

Tembusan :
1. Dekan FE. UISU Sebagai Laporan
2. Mahasiswa Ybs.
3. Arsip.

Undangan Ujian Skripsi



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS EKONOMI PROGRAM STUDI AKUNTANSI

Bila membalas surat ini, harap menyebutkan
Tanggal dan Nomor Surat kami

Jl. Sisingamangaraja Teladan Medan - Telp./Fax. (061) 7869880

PEMBERITAHUAN UJIAN SKRIPSI

Nomor : 3302/1/B.15/ IX / 2021
Lampiran : Empat Set
Hal : *Ujian Skripsi*

Kepada Yth : Saudara/i, *Rifqi Nadhif Hafidh Simamora, 17.313019/ 71170313019*
Mahasiswa/I Fakultas Ekonomi UISU
Medan
Assalamu'alaikum wr. Wb

Dengan hormat, bersama ini kami sampaikan bahwa ujian skripsi sarjana lengkap saudara/I jurusan Akuntansi akan dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : **Kamis, 09 September 2021**
Pukul : **09.00 Wib s/ d Selesai**
Tempat : **Ruang Judicium FE**
Pakaian : **Pria : Pakaian Lengkap (Jas + Dasi + Peci)**
Wanita : Busana Muslimah

Judul Skripsi : *Carbon Emission Disclosure : Ditinjau dari Aspek Board of Directors, Managerial Ownership dan Audit Committee (Studi pada Perusahaan Pertambangan yang Terdaftar di BEI).*

Dosen Penguji: 1. Dr. Safrida., S.E., M.Si. (Ketua Sidang)
2. Dr. Safrida., S.E., M.Si./ Heny Triastuti KN., S.E., M.Si. (Pembimbing I)
3. Sri Elviani., S.E., M.Si. (Pembimbing II)
Dosen Saksi : Lusi Elviani., S.E., M.Si.

Wassalamu'alaikum wr. wb

28 Muharram 1443 H
06 September 2021 M



Wakil Dekan Bidang ADI
Dr. Nur M. Ridha Tarigan., S.E., M.M



Ketua Program Studi Akuntansi
Heny Triastuti KN., S.E., M.Si

Tembusan:

1. Dekan FE UISU sebagai laporan
2. Prodi
3. Mahasiswa yang bersangkutan
4. File

Daftar Perbaikan Isi Skripsi



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA

FAKULTAS EKONOMI

PROGRAM STUDI AKUNTANSI

Bila membalas surat ini, harap menyebutkan:
Tanggal dan Nomor Surat kami

Jl. Sisingamangaraja Teladan Medan - Telp./Fax. (061) 7869880

DAFTAR PERBAIKAN ISI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Rifqi Nadhif Hafidh Simamora

No. Stambuk/NPM : 71170313019

Prodi : Akuntansi

Judul Skripsi : Carbon Emission Disclosure : Ditinjau dari Aspek Board of Directors, Managerial Ownership dan Audit Committee (Studi pada Perusahaan Pertambangan yang terdaftar di BEI).

| No. | Isi Skripsi Yang Diperbaiki | Dat. |
|-----|-----------------------------|------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Medan, 09 September 2021
Ketua Sidang

(Dr. Safrida, S.E., M.Si.)



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI AKUNTANSI

Bila membalas surat ini, harap menyebutkan
 Tanggal dan Nomor Surat kami

Jl. Sisingamangaraja Teladan Medan - Telp./Fax. (061) 7869880

DAFTAR PERBAIKAN ISI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Rifqi Nadhif Hafidh Simamora
No. Stambuk/NPM : 71170313019
Prodi : Akuntansi
Judul Skripsi : Carbon Emission Disclosure : Ditinjau dari Aspek Board of Directors, Managerial Ownership dan Audit Committee (Studi pada Perusahaan Pertambangan yang terdaftar di BEI).

| No. | Isi Skripsi yang Diperbaiki | Hal. |
|-----|--|------|
| | 1. Kata pengantar. | |
| | 2. Penggunaan spasi 2 di perhatikan kembali. | |
| | 3. Setiap tabel di buatkan sumber. | |
| | 4. Daftar pustaka sebanyak 10 th terakhir. | |
| | 5. Gambaran umum di ringkas. | |
| | 6. hasil pembatas diurutkan hasil hipotesis dan di jelaskan dgn pemelitan teori. | |
| | 7. Keterangan yg di sekwai dgn Rumus Mann | |
| | | |
| | | |

Medan, 09 September 2021

Pembimbing I

(Heny Triastuti KN., S.E., M.Si.)



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS EKONOMI
PROGRAM STUDI AKUNTANSI

Bila membalas surat ini, harap menyebutkan
 Tanggal dan Nomor Surat kami!

Jl. Sisingamangaraja Teladan Medan - Telp./Fax. (061) 7869880

DAFTAR PERBAIKAN ISI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Rifqi Nadhif Hafidh Simamora
No. Stambuk/NPM : 71170313019
Prodi : Akuntansi
Judul Skripsi : Carbon Emission Disclosure : Ditinjau dari
 Aspek Board of Directors, Managerial
 Ownership dan Audit Committee (Studi
 pada Perusahaan Pertambangan yang
 terdaftar di BEI).

| No. | Isi Skripsi Yang Diperbaiki | Hal. |
|-----|--|------|
| ① | Perbaiki latar belakang masalah dan literatur review, sesuaikan dengan isi artikel ... itu yang di kutkan ke sdt NCAE. | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Medan, 09 September 2021
Pembimbing II

(Sri Elviani., S.E., M.Si.)

Lembar Bimbingan Proposal dan Skripsi

KEGIATAN BIMBINGAN USULAN PENELITIAN DAN PENULISAN PROPOSAL SKRIPSI

| No | Hari/ Tanggal | Judul Kegiatan | Pembimbing | |
|----|--------------------------|---|---------------------------|-----------|
| | | | Nama | T. Tangan |
| ① | 01 April 2021 Kamis | - Latar belakang masalah - Kependidikan | S. E | |
| ② | 15 April 2021 Kamis | - Latar belakang masalah - Penulisan - Nyatakan Alasan mengapa penelitian ini perlu dilakukan | S. E | |
| ③ | 29 April 2021 Kamis | - ACC Seminar Proposal | Dr. Saqinda, S.Pd., S.Pi. | |
| ④ | 13 Agustus 2021 Jumat | - Pembahasan - Kesimpulan & Saran | S. E | |
| ⑤ | 30 Agustus 2021 Sabtu | Acc Sidang Skripsi | Dr. Saqinda, S.Pd., S.Pi. | |

Riwayat Hidup

Penulis bernama Rifqi Nadhif Hafidh Simamora berusia dua puluh dua tahun. Peneliti lahir di Sanggau pada tanggal 28 Januari 1999. Penulis agamanya Islam, anak pertama dari 3 bersaudara dari pasangan Bapak Ir. H. Toga Simamora & Ibu Ir. Hj. Sariani Yuniati Sinaga.

Pendidikan formal dimulai di TK Daar Al Uluum Kisaran tahun 2003. Pendidikan sekolah dasar di SDN No. 017973 Kisaran tahun 2004 – 2010, sekolah menengah pertama di SMP Islam Terpadu Daar Al Uluum Kisaran tahun 2010-2013, sekolah menengah atas di SMA Negeri 5 Kota Jambi tahun 2013-2016. Kemudian, peneliti telah menyelesaikan pendidikan di Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara. Sekarang ini, peneliti masih menjadi mahasiswa aktif sebagai mahasiswa aktif sebagai Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara.

Medan, September 2021



Rifqi Nadhif Hafidh Simamora