UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Peran Lembaga Validasi dan Verifikasi (LVV) dalam Implementasi Perdagangan Karbon Hutan di Indonesia: Studi Kasus PT Mutuagung Lestari Tbk
Lutfiyyah Roihanah, Teguh Yuwono, S.Hut., M.Sc.; Ir. Hermudananto, S.Hut., M.Sc. IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adirama, A. Z., Dimas Permana, R., Chalid, A., Alfajrin, A., Dwiputra, M. A., Widiya, N., Vincensius, S., Dakhi, S., & Fira Destina, W. (2024). Analysis of Mangrove Forest Condition and Carbon Absorption Potential Using Sentinel-2 Data in Pesawaran Regency. *Jurnal Hutan Tropis*, *12*(3).

Alviya, I., Iftekhar, M. S., Sarvaiya, H., & Sarker, T. (2024). Greenwashing Practices Threat in Indonesian Land-Based Private Sector's Participation in Carbon Trading. *World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering*. https://doi.org/10.11159/iceptp24.201.

Ammara, N., Trihandini, L. I., & Syafriadi, D. (2024). Implementasi Perdagangan Emisi Karbon dalam Rangka Perwujudan Transformasi Indonesia Emas. *Jurnal Al Azhar Indonesia Seri Ilmu Sosial*, *5*(3), 153–163. https://doi.org/10.36722/jaiss.v5i3.3042.

Andalia, C. I., & Bangun, S. Z. B. (2025). Paris Agreement Hingga NDC: Pelaksanaan Pembiayaan Iklim FCPF dalam Mendukung REDD+ di Kalimantan Timur. *KINERJA: Jurnal Ekonomi dan Manajemen*, *22*(4), 470–486. https://doi.org/https://doi.org/10.30872/jkin.v22i4.15515

Appunn, K. & Wettengel, J. (2024). *Understanding the European Union's Emissions Trading System (EU ETS).* URL: https://www.cleanenergywire.org/factsheets/understanding-european-unions-emissions-trading-system. Diakses pada 18 Januari 2026.

Ardiansyah, Risnita, & Jailani, M. S. (2023). Teknik Pengumpulan Data Dan Instrumen Penelitian Ilmiah Pendidikan Pada Pendekatan Kualitatif dan Kuantitatif. *IHSAN: Jurnal Pendidikan Islam*, *1*(2), 1–9. https://doi.org/https://doi.org/10.61104/ihsan.v1i2.57.

Ariyanti, N., Marleni, & Prasrihamni, M. (2022). Analisis Faktor Penghambat Membaca Permulaan pada Siswa Kelas I di SD Negeri 10 Palembang. *Jurnal Pendidikan dan Konseling*, *4*(4). https://doi.org/https://doi.org/10.31004/jpdk.v4i4.5462.

Ayuningsih, A.N., Chandra, A., Aini Oktaviani, M., Athyah, N., Dwi AmandaM, P., Devita Sulaiman, S., & Citra, Z. (2023). Ratifikasi Paris Agreement Dan Pengaplikasian National Determined Contribution (Ndc) Indonesia. *Jurnal Ilmu Sosial dan Ilmu Politik (JISIP-UNJA)*, 7(1), 60–69. https://doi.org/10.22437/jisipunja.v7i1.21859.

Azizi MJ, N., Kurnia Putra, A., & Sipahutar, B. (2023). Perdagangan Karbon: Mendorong Mitigasi Perubahan Iklim Diantara Mekanisme Pasar Dan Prosedur Hukum. *Jurnal Selat*, 10(2), 91–107. https://doi.org/10.31629/selat.v10i2.4853.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Peran Lembaga Validasi dan Verifikasi (LVV) dalam Implementasi Perdagangan Karbon Hutan di Indonesia: Studi Kasus PT Mutuagung Lestari Tbk
Lutfiyyah Roihanah, Teguh Yuwono, S.Hut., M.Sc.; Ir. Hermudananto, S.Hut., M.Sc. IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Basu, J. (2025). CLIMATE ACTION: Linking international negotiation, Indian policy, and local community with focus on the Sundarbans. Dalam *Changing Tides: Climate Action and Justice in India* (hlm. 327–347). Taylor and Francis. https://doi.org/10.4324/9781003660255-19.

Bassetti, F. (2022). *Success or Failure? The Kyoto Protocol's Troubled Legacy.* URL: Success or failure? The Kyoto Protocol's troubled legacy - Foresight. Diakses pada tanggal 29 Januari 2026.

Battocletti, V. & Romano, A. (2025). *Sustainability, Due Diligence and Value Chain Governance*. Edward Elgar Publishing Ltd.

Bilqis, A. & Afriansyah, A. (2020). Paris Agreement: Respon Terhadap Pendekatan Prinsip Common but Differentiated Responsibilities and Respective Capabilities Dalam Kyoto Protocol. *Jurnal Penelitian Hukum De Jure*, *20*(3), 391–408. https://doi.org/10.30641/dejure.2020.v20.391-408.

Blaufelder, C., Levy, C., Mannion, P., & Pinner, D. (2021). A blueprint for scaling voluntary carbon markets to meet the climate challenge. *McKinsey & Company*. URL: https://www.mckinsey.com/capabilities/sustainability/our-insights/a-blueprint-for-scaling-voluntary-carbon-markets-to-meet-the-climate-challenge.

Boer, H. J. (2018). The Role Of Government In Operationalising Markets For REDD+ In Indonesia. *Forest Policy and Economics*, 4. https://doi.org/10.1016/j.forpol.2017.10.004.

Ceria, R. E., & Boediarto, Y. M. (2023). Praktik Perdagangan Karbon Dalam Perspektif Ekonomo Institusi Studi Kasus: Proyek Katingan Mentaya. *Parahyangan Economic Development Review (PEDR)*, *2*(2), 158–169. https://doi.org/https://doi.org/10.26593/pedr.v2i2.7728.

Cetera, K. (2022). Recognition of Forest Carbon Rights in Indonesia: A Constitutional Approach. *Lentera Hukum*, *9*(1), 151–176. https://doi.org/10.19184/ejlh.v9i1.29331.

Chung, H. C., Li, W., & Loh, C. (2024). Professionalism: Bridging the missing link between environmental MRV and carbon neutrality. Dalam *Data and Policy* (Vol. 6, hlm. 1–8). Cambridge University Press. https://doi.org/10.1017/dap.2024.31.

Cook, G., Zakkour, P., Neades, S., & Dixon, T. (2024). CCS under Article 6 of the Paris Agreement. *International Journal of Greenhouse Gas Control*, *134*. https://doi.org/10.1016/j.ijggc.2024.104110.

Darajati, M. R. (2020). Efektivitas Protokol Kyoto Dalam Masyarakat Internasional Sebagai Suatu Rezim. *Jurnal Kajian Ekonomi Hukum Syariah*, *6*(1), 17–24. https://doi.org/10.37567/shar-e.v6i1.10.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Peran Lembaga Validasi dan Verifikasi (LVV) dalam Implementasi Perdagangan Karbon Hutan di Indonesia: Studi Kasus PT Mutuagung Lestari Tbk
Lutfiyyah Roihanah, Teguh Yuwono, S.Hut., M.Sc.; Ir. Hermudananto, S.Hut., M.Sc. IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Davis, B. A. (2023). A CLIMATE SOLUTION ON SHAKY GROUND: THE VOLUNTARY CARBON MARKET AND AGRICULTURAL SEQUESTRATION. *University of Illinois Law Review*, *2023*(3), 955–990. https://unfccc.int/sites/default/files/resource/docs/cop3/l07a01.pdf

Deng, H., Su, Y., Liao, Z., & Wu, J. (2022). Proposal of Implementation Framework of Cooperative Approaches and Sustainable Development Mechanism. *Sustainability (Switzerland)*, *14*, 655. https://doi.org/10.3390/su14020655.

Digitemie, W. N., & Ekemezie, I. O. (2024). Assessing the role of carbon pricing in global climate change mitigation strategies. *Magna Scientia Advanced Research and Reviews*, *10*(2), 022–031. https://doi.org/10.30574/msarr.2024.10.2.0040.

Djaenudin, D., Lugina, M., Ramawati, Kartikasari, G., Indartik, Pribadi, M. A., & Astana, S. (2016). PERKEMBANGAN IMPLEMENTASI PASAR KARBON HUTAN DI INDONESIA. *Jurnal Analisa Kebijakan*, *13*, 159–172. https://doi.org/10.20886/jakk.2016.13.3.159-172.

Dröge, S. (2016). *The Paris Agreement 2015 Turning Point for the International Climate Regime*. Berlin: Stiftung Wissenschaft und Politik (SWP).

European Union. (2016). *The EU Emissions Trading System (EU ETS)*. URL: https://climate.ec.europa.eu/document/download/5dee0b48-a38f-4d10-bf1a-14d0c1d6febd_en?filename=factsheet_ets_en.pdf. Diakses pada tanggal 29 Januari 2026.

Soeparno, E. (2025). *Sambutan Diskusi Publik MPR RI*. URL: https://www.mpr.go.id/berita/eddy-soeparno-pembangunan-ekonomi-hijau-indonesia. Diakses pada 3 Februari 2026.

Farhan, M., Purnama, M. D., Haris, M. F. I., & Fatahillah, I. A. (2025). Efektivitas Regulasi Nasional Dalam Mendukung Target Nationally Determined Contributions (NDCs) Indonesia Sesuai Perjanjian Paris. *Journal of Indonesian Comparative of Syari'ah Law*, *8*(1), 119–136. https://doi.org/10.21111/jicl.v8i1.13283.

Fenetiruma, D., & Priyanto, I. M. D. (2025). Pengaturan Hukum Dan Implementasi Perdagangan Karbon Di Indonesia, *Jurnal Media Akademik*, *3*(3), 3031–5220. https://doi.org/10.62281.

Firdaus, A. Y., & Wandira, P. A. (2022). Diplomasi lingkungan hidup Indonesia: isu mitigasi perubahan iklim. *JPPI (Jurnal Penelitian Pendidikan Indonesia)*, *8*(3), 540. https://doi.org/10.29210/020221375.

Firger, D.M. (2013). The Potential of International Climate Change Law to Mobilise Low-Carbon Foreign Direct Investment. In Dupuy, P.M & Vinuales, E. (Eds). *Harnessing Foreign Investment to Promote Environmental Protection Incentives and Safeguards*. (pp. 176–205).

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Peran Lembaga Validasi dan Verifikasi (LVV) dalam Implementasi Perdagangan Karbon Hutan di Indonesia: Studi Kasus PT Mutuagung Lestari Tbk
Lutfiyyah Roihanah, Teguh Yuwono, S.Hut., M.Sc.; Ir. Hermudananto, S.Hut., M.Sc. IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Cambridge University Press. https://doi.org/10.1017/CBO9781139344289.010.

Furidha, B. W. (2023). Comprehension Of The Descriptive Qualitative Research Method: A Critical Assessment Of The Literature. *Journal of Multidisciplinary Research*, *2*(4), 1–8. https://doi.org/10.56943/jmr.v2i4.443.

Ghaniyyu, F. F., & Husnita, N. (2021). Upaya Pengendalian Perubahan Iklim Melalui Pembatasan Kendaraan Berbahan Bakar Minyak di Indonesia Berdasarkan Paris Agreement. *Morality: Jurnal Ilmu Hukum, 7*, 110–129.

Haidah, A. (2024). Konferensi Stockholm (1972): Gerbang Dialog Pertama Mengenai Isu Lingkungan Hidup Di Kancah Internasional. *Jurnal Sejarah dan Pembelajaran Sejarah*, 9(1), 1–9. https://doi.org/10.37478/sajaratun.v9i1.4305.

Hardjasoemantri, Koesnadi & Supriyono, Harry. (2014). *Sejarah Perkembangan Hukum Lingkungan*. Universitas Terbuka Jakarta, pp. 1–41.

Harmoni, A. (2005). Dampak Sosial Ekonomi Perubahan Iklim. *Proceeding of Seminar Nasional PESAT,* 23–24.

How, B. S., Tan, A. S. T., Aviso, K. B., Migo-Sumagang, M. V., Andiappan, V., & Tan, R. R. (2024). Exploring Feasible Carbon Trading Scheme via Graph-Theoretic Method. *Chemical Engineering Transactions*, *114*, 43–48. https://doi.org/10.3303/CET24114008.

Ilhami, M. W., Nurfajriani, W. V., Mahendra, A., Sirodj, R. A., & Afgani, W. (2024). Penerapan Metode Studi Kasus Dalam Penelitian Kualitatif. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, *10*(9), 462–469. https://doi.org/10.5281/zenodo.11180129.

Ischak, W. I., Badjuka, B. Y., & Zulfiayu. (2019). *Modul Riset Keperawatan*. Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Gorontalo.

Jalil, A. (2012). GLOBAL WARMING DAN CARBON TRADING PERSPEKTIF FIQH. *Al-Tahrir*, 12(1), 201–224. https://doi.org/https://doi.org/10.21154/al-tahrir.v12i1.53.

Jiang, X. (2014). The Rise of Carbon Emissions Trading in China: a Panacea for Climate Change?. *Climate and Development*, 6(2), pp. 111–121. Doi: https://doi.org/10.1080/17565529.2013.857590.

Katadata. (2022). *Indonesia Carbon Trading Handbook*. Katadata Insight Center.

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2023). *Laporan Inventarisasi Gas Rumah Kaca (GRK) dan Monitoring, Pelaporan, Verifikasi (MPV) 2022*. KLHK.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Peran Lembaga Validasi dan Verifikasi (LVV) dalam Implementasi Perdagangan Karbon Hutan di Indonesia: Studi Kasus PT Mutuagung Lestari Tbk
Lutfiyyah Roihanah, Teguh Yuwono, S.Hut., M.Sc.; Ir. Hermudananto, S.Hut., M.Sc. IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2024). *Laporan Inventarisasi Gas Rumah Kaca (GRK) dan Monitoring, Pelaporan, Verifikasi (MPV) 2023*. KLHK.

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2023). *Laporan Kinerja 2023*. KLHK.

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2021). *INDONESIA Long-Term Strategy for Low Carbon and Climate Resilience 2050*. Jakarta: KLHK. https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Indonesia_LTS-LCCR_2021.pdf.

Kennedy, P. S. J. (2024). Kajian Mengenai Pemanfaatan Perhutanan Sosial Dalam Perdagangan Karbon Di Indonesia Untuk Menghadapi Perubahan Iklim. *Fundamental Management Journal*, 9(1), 106–120.

Kennedy, P. S. J. (2025). *Kajian Normatif atas Pengukuran, Pelaporan, dan Verifikasi dalam Perdagangan Karbon*. *9*(1), 154–166. https://doi.org/10.37817/ikraith-humaniora.

Keumala, D., Sabirin, A., Nursantih, N., Almadinatulmunawaroh, E., & Kadir, A. (2025). Article History The carbon conundrum: Hopes and hurdles in Indonesia's OJK-led trading scheme. *Keumala*, *16*(1), 44–63. https://doi.org/10.26555/jhn.v16i1.28639.

Krisnawati, H., Wayan, I., Dharmawan, S., Djaenudin, D., Rochmayanto, Y., Arifanti, V. B., Salminah, M., Sukadri, D. S., Karbon, T., Penerbit, P., Direktorat, :, Lingkungan, K., & Dan Kehutanan, H. (2023). *Buku Pintar Tata Cara Perdagangan Karbon Sektor Kehutanan*. Direktorat Jenderal Pengelolaan Hutan Lestari Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

Kumar, A., Malik, M. S., Oraon, P. R., Shabnam, S., Kumari, S., Gopal, R., Prasad, M., Mahto, D., Chanchal, A. K., & Kumari, J. (2025). Carbon Mitigation Potential and Carbon Sequestration in Forest Ecosystem. Dalam *Eco-Resilience Biology: An Exploration of Climate-Forest Connection* (hlm. 110–127). CRC Press. https://doi.org/10.1201/9781003588580-7.

Leksono, S. (2013). PENDEKATAN DESKRIPTIF. Dalam *Pengantar Penelitian Kualitatif Ekonomi* (Chapter 7). Raja Grafindo Persada.

Locke, R. A., Greenberg, S. E., Jagucki, P., Krapac, I. G., & Shao, H. (2017). Regulatory Uncertainty and its Effects on Monitoring Activities of a Major Demonstration Project: The Illinois Basin - Decatur Project Case. *Energy Procedia*, *114*, 5570–5579. https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.03.1697.

Mentari, N., Rafiqi, I. D., & Zein, T. (2024). Implementasi Pengaturan Perdagangan Karbon Di Indonesia Dalam Perspektif Investasi Hijau Dan Konstitusi Ekonomi. *Jatiswara*, 39(3).

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Peran Lembaga Validasi dan Verifikasi (LVV) dalam Implementasi Perdagangan Karbon Hutan di
Indonesia: Studi Kasus PT Mutuagung Lestari Tbk**
Lutfiyyah Roihanah, Teguh Yuwono, S.Hut., M.Sc.; Ir. Hermudananto, S.Hut., M.Sc. IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Mista, E., Wahyuni, S., & Rahayu, S. Y. S. (2025). Harmonisasi Hukum Lingkungan dalam Pemanfaatan Refuse Derived Fuel untuk Transisi Energi untuk Net Zero 2060. *Bina Hukum Lingkungan*, *10*(1), 43–63. https://doi.org/10.24970/bhl.v10i1.481.

Miles, M. B., Huberman, A. M., & Saldana, J. (2014). *Qualitative Data Analysis A Methods Sourcebook* (3rd ed.). SAGE Publications, Inc.

Moleong, L.J. (2007). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. PT Remaja Rosdakarya.

Nilamsari, N. (2014). Memahami Studi Dokumen Dalam Penelitian Kualitatif. *Wacana*, *8*(2), 177–181. https://doi.org/https://doi.org/10.32509/wacana.v13i2.143.

OJK. (2024). *Penyelenggara Bursa Karbon*. URL: https://ojk.go.id/id/Fungsi-Utama/Pasar-Modal/Pelaku-Pasar-Modal/Pages/Penyelenggara-Bursa-Karbon.aspx. Diakses pada 19 Januari 2026.

OJK. (2025). *Siaran Pers Bersama: Peresmian Perdagangan Karbon Luar Negeri*. URL: https://ojk.go.id/id/berita-dan-kegiatan/siaran-pers/Pages/Peresmian-Perdagangan-Karbon-Luar-Negeri.aspx. Diakses pada 3 Januari 2026.

Paramita, R. (2025). Perdagangan Karbon Indonesia: Belum Optimal Meskipun Potensial. *Buletin APBN*, 10(7), 3–8.

Park, Y., Park, J. S., Lim, C.-H., Song, M., & Kim, R. (2025). Strategies for Advancing Korea's REDD+ Initiatives Under Global Carbon Market Trends. *Journal of Climate Change Research*, *16*(2), 191–207. https://doi.org/10.15531/KSCCR.2025.16.2.191.

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia tentang Pelaksanaan Rehabilitasi Hutan dan Lahan, Legislation No. 23, 1314 KLHK (2021). www.peraturan.go.id.

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia tentang Tata Laksana Penerapan Nilai Ekonomi Karbon, Legislation No. 21, KLHK (2022).

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia tentang Tata Cara Perdagangan Karbon Sektor Kehutanan, Legislation No. 7, KLHK (2023).

Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Tentang Tata Cara Perdagangan Karbon Melalui Offset Emisi Gas Rumah Kaca Sektor Kehutanan, Legislation No. 6, Kementerian Kehutanan Republik Indonesia (2026).

Peraturan Presiden Republik Indonesia tentang Penyelenggaraan Nilai Ekonomi Karbon untuk Pencapaian Target Kontribusi yang Ditetapkan Secara Nasional dan Pengendalian Emisi Gas Rumah Kaca dalam Pembangunan Nasional, Legislation No. 98, Sekretariat Negara (2021).

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Peran Lembaga Validasi dan Verifikasi (LVV) dalam Implementasi Perdagangan Karbon Hutan di Indonesia: Studi Kasus PT Mutuagung Lestari Tbk
Lutfiyyah Roihanah, Teguh Yuwono, S.Hut., M.Sc.; Ir. Hermudananto, S.Hut., M.Sc. IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Peraturan Presiden Republik Indonesia tentang Penyelenggaraan Instrumen Nilai Ekonomi Karbon dan Pengendalian Emisi Gas Rumah Kaca Nasional, Legislation No. 110 (2025).

Prananda, R. R., Puji Hapsari, B. J., Widya Puryanta, B. B., Sandy, L. M., & Widanarti, H. (2025). Examining Carbon Trading Policies to Address Climate Change Risks and Realize Sustainable Development in Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, *1537*(1), 1–11. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1537/1/012034.

Prasojo, O. H., Septiriana, R. T., & Nugroho, A. (2019). *Penerapan Pasar Karbon (Emission Trade System) di Indonesia dan Pembelajaran dari Uni Eropa*. Perhimpunan Pelajar Indonesia se-Dunia.

Priyatni, E. T., Suryani, A. W., Fachrunnisa, R., Supriyanto, A., & Zakaria, I. (2020). *Pemanfaatan NVivo dalam Penelitian Kualitatif NVivo untuk Kajian Pustaka, Analisis Data, dan Triangulasi*. Pusat Pendidikan Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP2M) Universitas Negeri Malang.

Putri, R. L., Werastuti, D. N. S., Rustiarini, N. W., Sutoto, A., Wahyono, E., Wardono, B., Zulham, A., Lukas, A., Goenawan, R. D., Anita, S., Ardana, I. K., Normal, I. N., Daniel, M., Yuniarti, L., Supriadi, K., & al Vayed, D. (2024). Assessing the Role of Carbon Taxes in Driving Low-Carbon Transformations: A Comparative Analysis of Implementation Policies. *International Journal of Sustainable Development and Planning*, *19*(3), 1171–1180. https://doi.org/10.18280/ijsdp.190335.

Raodah, P., Siddiq, N. K., & Taufik, Z. (2026). Side Effects of Regulations Related to ENDC (Enhanced Nationally Determined Contribution) on the Emergence of Greenwashing Practices by Business Actors in Indonesia. *Indonesia Berdaya*, *7*(1), 409–420. https://doi.org/https://doi.org/10.47679/ib.20261417.

Ratnaningtyas, E. M., Ramli, Syafruddin, Saputra, E., Suliwati, D., Nugroho, B. T. A., Karimuddin, Aminy, M. H., Saputra, N., Khaidir, & Jahja, A. S. (2023). *METODOLOGI PENELITIAN KUALITATIF* (N. Saputra, Ed.). Yayasan Penerbit Muhammad Zaini. http://penerbitzaini.com

Rossita, A., & Boer, R. (2025). Cost analysis for the implementation of LUCF mitigation toward NDC target in Indonesia. *Carbon Balance and Management*, *20*(1). https://doi.org/10.1186/s13021-025-00344-x.

Sahir, S. H. (2021). *Metodologi Penelitian* (T. Koryati, Ed.). Penerbit KBM Indonesia. www.penerbitbukumurah.com.

Satriawan, H. A., Alqindy, F. H., Umami, A. M., & Wahyuddin. (2025). Kebijakan Pengaturan Perdagangan Karbon Sebagai Upaya Mitigasi Perubahan Iklim Sektor Kehutanan Di NTB. *Ganec Swara*, *19*(4), 1422–1432. https://doi.org/https://doi.org/10.59896/gara.v19i4.441.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Peran Lembaga Validasi dan Verifikasi (LVV) dalam Implementasi Perdagangan Karbon Hutan di Indonesia: Studi Kasus PT Mutuagung Lestari Tbk
Lutfiyyah Roihanah, Teguh Yuwono, S.Hut., M.Sc.; Ir. Hermudananto, S.Hut., M.Sc. IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sihotang, P. (2025). Kontribusi Aktor Nonnegara terhadap Lingkungan Global dalam Perdagangan Karbon melalui Penerapan Sistem Registri Nasional-Pengendalian Perubahan Iklim di Indonesia (SRN-PPI). *Padjadjaran Journal of International Relations*, *7*(2), 137–153. https://doi.org/10.24198/padjirv7i2.62312.

Singh, S. B. (2016). Carbon Epmission Trading. *Connect Journal*, *16*, 345–350.

Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. Alfabeta.

Suliwati, D. (2023). Analisis Data Kualitatif. Dalam N. Saputra (Ed.), *Metodologi Penelitian Kualitatif* (Chapter 5). Yayasan Penerbit Muhammad Zaini. http://penerbitzaini.com.

Sulung, U., & Muspawi, M. (2024). Memahami Sumber Data Penelitian Primer, Sekunder, Dan Tersier. *Jurnal Edu Research*, *5*, 110–116. https://doi.org/https://doi.org/10.47827/jer.v5i3.238.

Sunanda, W., Setyonegoro, M. I. B., Hadi, S. P., & Sarjiya. (2025). Advancing the carbon pricing framework in Indonesia: A systematic review of policies, challenges, and global lessons. Dalam *Results in Engineering* (Vol. 28). Elsevier B.V. https://doi.org/10.1016/j.rineng.2025.107155.

Supriyanto, B., Juniar Puspita, I., Nuryanto, I., & Hasnawir. (2024). Integrated Area Development: A New Social Forestry Landscape Approach in Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, *1299*(1), 12006. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1299/1/012006.

Timilsina, G.R. (2018). Carbon Pricing for Climate Change Mitigation. *CABI Reviews*, 13(8), 1–13. https://doi.org/10.1079/PAVSNNR201813008

Undang-Undang Republik Indonesia tentang Pengembangan dan Penguatan Sektor Keuangan, Legislation No. 4, Dewan Perwakilan Rakyat Republik Indonesia dan Presiden Republik Indonesia (2023).

Undang-Undang Republik Indonesia tentang Pengesahan Paris Agreement to the United Nations Framework Convention on Climate Change, Legislation No. 16, Dewan Perwakilan Rakyat Republik Indonesia dan Presiden Republik Indonesia (2016).

Wahyudi, R., Marjaka, W., Silangen, C., Supriatna, J., Fajar, M., Winarni, N. L., & Dharmawan, I. W. S. (2025). Advancing Mutual Recognition Agreements (MRAs) between Indonesia's SRN and international standards to expand forestry carbon credits in VCMs. In *Trees, Forests and People* (Vol. 22). Elsevier B.V. https://doi.org/10.1016/j.tfp.2025.101017.

Xu, S. (2024). Forestry offsets under China's certificated emission reduction (CCER) for carbon neutrality: regulatory gaps and the ways forward. *International Journal of Climate Change Strategies and Management*, *16*(1), 140–156. https://doi.org/10.1108/IJCCSM-04-2022-0047

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Peran Lembaga Validasi dan Verifikasi (LVV) dalam Implementasi Perdagangan Karbon Hutan di Indonesia: Studi Kasus PT Mutuagung Lestari Tbk
Lutfiyyah Roihanah, Teguh Yuwono, S.Hut., M.Sc.; Ir. Hermudananto, S.Hut., M.Sc. IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Yulianto, A. (2025). Rancang Bangun Peta Kompetensi Personalia Perdagangan Karbon. *Journal Syntax Idea*, *7*(9), 1197–1209. https://doi.org/https://doi.org/10.46799/syntaxidea.v7i9.13580.