

**IMPLEMENTASI KERJA SAMA REALISASI TRANSISI ENERGI
ANTARA INDONESIA DAN JEPANG OLEH KEMENTERIAN
ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
PADA TAHUN 2022-2023**

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh Gelar Sarjana Ilmu Sosial (S.Sos.) dalam bidang
Hubungan Internasional



Galib Arofahzam Bahari

NIM 10040220089

**Program Studi Hubungan Internasional
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya**

Juni, 2024

PERTANGGUNGJAWABAN PENULISAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Galib Arofahzam Bahari

NIM : 10040220089

Program Studi : Hubungan Internasional

Judul Skripsi : Implementasi Kerja Sama realisasi Transisi Energi antara Indonesia dan Jepang oleh Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral pada Tahun 2022-2023

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa:

1. Skripsi ini tidak pernah dikumpulkan pada lembaga pendidikan manapun untuk mendapatkan gelar akademik apapun;
2. Skripsi ini adalah benar-benar hasil karya saya secara sendiri dan bukan merupakan plagiasi dari karya orang lain;
3. Apabila Skripsi ini dikemudian hari terbukti sebagai karya plagiasi, maka saya bersedia menanggung segala konsekuensi hukum yang berlaku.

Surabaya, 28 Mei 2024

Yang Menyatakan,



Galib Arofahzam Bahari
NIM 10040220089

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Setelah melakukan bimbingan, koreksi, dan arahan terhadap skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Galib Arofahzam Bahari

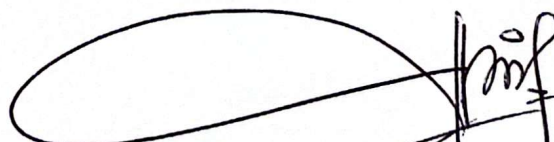
NIM : 10040220089

Program Studi : Hubungan Internasional

Berjudul **Implementasi Kerja Sama Realisasi Transisi Energi antara Indonesia dan Jepang oleh Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral pada Tahun 2022-2023**, saya berpendapat bahwa skripsi tersebut dapat diujikan sebagai salah satu persyaratan yang bersangkutan untuk memperoleh Gelar Sarjana (S.Sos.) dalam Hubungan Internasional.

Surabaya, 28 Mei 2024

Dosen Pembimbing,



Muhammad Qobidl 'Ainul Arif, S.I.P., M.A., CIQnR.

NIP. 198408232015031002

PENGESAHAN

Skripsi oleh Galib Arofahzam Bahari dengan judul *Implementasi Kerja Sama Realisasi Transisi Energi antara Indonesia dan Jepang oleh Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral pada Tahun 2022-2023* telah dipertahankan dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji Skripsi pada tanggal 11 Juni 2024.

Tim Penguji Skripsi

Penguji I



M. Qobid Ainal Arif, S.I.P., M.A., CIQR.
NIP 198408232015031002

Penguji II



Zaky Ismail, M.S.I.
NIP 198212302011011007

Penguji III



Moh. Fathoni Hakim, M.Si.
NIP 198401052011011008

Penguji IV



Dra. Hj. Wahidah Zein Br Siregar, MA., Ph.D.
NIP 196901051993032001

Surabaya, 11 Juni 2024

Mengesahkan,

Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya

Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Dekan



Prof. Dr. H. Abd. Chalik, M.Ag.
NIP 197306272000031002

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Galib Arofahzam Bahari
NIM : 10040220089
Fakultas/Jurusan : Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik/Hubungan Internasional
E-mail address : galibzabee01@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)
yang berjudul :

**Implementasi Kerja Sama Realisasi Transisi Energi antara Indonesia dan Jepang oleh
Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral pada Tahun 2022-2023**

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara **fulltext** untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 28 Juni 2024

Penulis



(Galib Arofahzam Bahari)

ABSTRACT

Bahari, Galib Arofahzam. “Implementation of Cooperation on the Realization of Energy Transition between Indonesia and Japan by Ministry of Energy and Mineral Resources in 2022-2023.” Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya, 2024.

This research aims to examine how the implementation of cooperation in the realization of energy transition between Indonesia and Japan by the Ministry of Energy and Mineral Resources in 2022-2023. This research uses descriptive qualitative methods with data collection techniques through interviews and documentation. The data analysis technique in this study use an interactive model according to Miles and Huberman. Based on the data in the field, researchers found that in general there are three forms of implementation: first, exchanging information on energy transition which is continued in the AZEC (Asia Zero Emission Community) forum; second, encouraging joint investment and projects by including Indonesian and Japanese state-owned and private companies and; third, conducting joint training on energy transition in the form of workshops and seminars. Thus, the implementation of this cooperation is carried out by government to government and business to business.

Keywords: *Energy Transition, Implementation, International Cooperation, Ministry of Energy and Mineral Resources*

ABSTRAK

Bahari, Galib Arofahzam. “Implementasi Kerja Sama Realisasi Transisi Energi Antara Indonesia dan Jepang oleh Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral pada Tahun 2022-2023.” Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya, 2024.

Penelitian ini hendak mengkaji bagaimana implementasi kerja sama realisasi transisi energi antara Indonesia dan Jepang oleh Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral pada tahun 2022-2023. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif deskriptif dengan teknik pengambilan data melalui wawancara dan dokumentasi. Adapun teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan model interaktif menurut Miles dan Huberman. Berdasarkan data di lapangan, peneliti menemukan secara umum terdapat tiga bentuk implementasi: pertama, melakukan pertukaran informasi tentang transisi energi yang dilanjutkan dalam forum AZEC (*Asia Zero Emmission Community*); kedua, mendorong investasi dan proyek bersama dengan mengikut sertakan perusahaan BUMN dan swasta Indonesia dan Jepang dan; ketiga melakukan pelatihan bersama tentang transisi energi yang berbentuk workshop dan seminar. Dengan demikian, implementasi dari kerja sama ini dilakukan secara *government to government* dan *business to business*.

Kata Kunci: *Implementasi, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, Kerja Sama Internasional, Transisi Energi*

DAFTAR ISI

Persetujuan Dosen Pembimbing	ii
Pengesahan	iii
Motto	v
Pertanggungjawaban Penulisan Skripsi	vii
Abstract	viii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Fokus Penelitian	9
C. Batasan Penelitian	10
D. Tujuan Penelitian	10
E. Manfaat Penelitian	10
1. Manfaat Akademis	10
2. Manfaat Praktis	11

F. Reviu Literatur	11
G. Sistematika Penulisan Skripsi.....	20
BAB II LANDASAN KONSEPTUAL DAN ARGUMENTASI UTAMA.....	23
A. Landasan Konseptual.....	23
1. Konsep Kerja Sama Internasional	23
2. Konsep Implementasi Kebijakan.....	26
3. Konsep Transisi Energi.....	28
4. <i>The Realization of Energy Transition</i>	30
B. Argumentasi Utama.....	31
BAB III METODE PENELITIAN	33
A. Jenis dan Masalah Penelitian.....	33
B. Unit dan Peringkat Analisis.....	34
C. Situasi Sosial, Sampel, dan Teknik Sampling.....	36
D. Teknik Pengumpulan Data.....	37
E. Teknik Analisis Data	39
F. Teknik Validasi Data.....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42

A. Kerja Sama Internasional Indonesia dengan Jepang dalam Penerapan Transisi Energi	42
B. Implementasi Kerja Sama The Realization of Energy Transition	56
1. Membentuk Asia Zero Emission Community Sebagai Wadah dalam Melakukan Pertukaran Informasi Tentang Transisi Energi.....	56
2. Mendorong Investasi dan Proyek Bersama	66
3. Mengadakan Pertemuan Dalam Berbagai Format Untuk Membahas Dan Bertukar Informasi Tentang Upaya Transisi Energi Dan Teknologi	81
BAB V PENUTUP	94
A. Kesimpulan	94
B. Saran	95
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN - LAMPIRAN	xv

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Proses Transisi Energi.....	4
Gambar 4. 1 Pertemuan Azec Ministerial Meeting	64
Gambar 4. 2 Pertemuan Bilateral Menteri ESDM dengan Minister of Economy, Trade, and Invesment Japan.....	68
Gambar 4. 3 Proses penerapan kerja sama PLN dan JICA	75
Gambar 4. 4 Proses penerapan kerja sama PTPN dan PTEC	76



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Umur energi fosil di Indonesia	5
Tabel 4 1 kerja sama Indonesia dengan Jepang dalam mengimplementasikan Investasi dan proyek bersama	81



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah. "PLTSa Kerja Sama Indonesia-Jepang Bisa Jadi Solusi Masalah Sampah yang Ramah Lingkungan." Kemenko Bidang Kemaritiman dan Investasi. Terakhir diakses May 7, 2024. <https://maritim.go.id:443/>.
- Akib, Haedar. "Implementasi Kebijakan: Apa, Mengapa dan Bagaimana." *Jurnal Ilmiah Ilmu Administrasi Publik* 1, no. 1 (March 15, 2012): 1. <https://doi.org/10.26858/jiap.v1i1.289>.
- Amelia, Arnold Sirait, Anggita Rezki. "Tiga Kemajuan Kerja Sama Indonesia-Jepang Olah Sampah Jadi Listrik - Energi Katadata.co.id," August 6, 2018. <https://katadata.co.id/berita/energi/5e9a55deaaf96/tiga-kemajuan-kerja-sama-indonesia-jepang-olah-sampah-jadi-listrik>.
- "Arti Kata Implementasi - Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Online." Terakhir diakses November 6, 2023. <https://kbbi.web.id/implementasi>.
- Asia CCUS Network. "The Third Asia CCUS Network Forum." Terakhir diakses May 27, 2024. <https://www.asiaccusnetwork-eria.org/activities/asia-ccus-network-forum/the-third-asia-ccus-network-forum>.
- Axelrod, Robert, and Robert O. Keohane. "Achieving Cooperation under Anarchy: Strategies and Institutions." *World Politics* 38, no. 1 (October 1985): 226–54. <https://doi.org/10.2307/2010357>.

- Azmi, Fuad Aly. “Kerjasama Indonesia Dan Islandia Dalam Pengembangan Energi Panas Bumi Berbasis Energi Baru Terbarukan,” 2018. Undergraduate Theses. Universitas Katolik Parahyangan.
- Asia Zero Emission Community. “About Azec,” terakhir diakses Mei 25, 2024, <https://asiazeroemission.com/>
- Asia Zero Emission Community, “AZEC Senior Official Meeting,” terakhir diakses Mei 25, 2024, <https://asiazeroemission.com/>
- Barrett, Scott. “A Theory of Full International Cooperation.” *Journal of Theoretical Politics* 11, no. 4 (October 1, 1999): 519–41. <https://doi.org/10.1177/0951692899011004004>.
- “Bilateral Cooperation Collocation | Meaning and Examples of Use,” November 1, 2023. <https://dictionary.cambridge.org/example/english/bilateral-cooperation>.
- “BILATERAL COOPERATION Definition and Meaning | Collins English Dictionary,” November 5, 2023. <https://www.collinsdictionary.com/dictionary/english/bilateral-cooperation>.
- “BPSDM ESDM.” Terakhir diakses November 1, 2023. <https://bpsdm.esdm.go.id/posts/2023/02/08/mendukung-transisi-energi-di-indonesia-kementerian-esdm-mengirim-sdm-stakeholder-di-bidang-esdm-untuk-mengikuti-the-training-program-for-supporting-energy-transition-in-indonesia-di-jepang/2309>.

BRIN. “JICA dan BRIN Sepakat Garap Limbah Pangan dan Energi untuk Pengembangan Ekonomi Bio-Sirkular Terintegrasi.” Terakhir diakses May 8, 2024. <https://brin.go.id/news/117378/jica-dan-brin-sepakat-garap-limbah-pangan-dan-energi-untuk-pengembangan-ekonomi-bio-sirkular-terintegrasi>.

Direktorat Jenderal EBTKE - Kementerian ESDM. “Indonesia-Jepang Teken Kerja Sama Transisi Energi”. Terakhir diakses October 8, 2023. <https://ebtke.esdm.go.id/post/2022/01/11/3049/indonesia-jepang.teken.kerja.sama.transisi.energi>.

dob. “PLTS Sei Mangkei Bisa Turunkan Emisi Karbon 1.300 Ton/Tahun.” CNBC Indonesia. Terakhir diakses May 8, 2024. <https://www.cnbcindonesia.com/news/2021101120248-4-282933/plts-sei-mangkei-bisa-turunkan-emisi-karbon-1300-ton-tahun>.

Enhance Nationally Determined Contribution Republic of Indonesia, 12, terakhir diakses 8 oktober 2023, <https://unfccc.int/sites/default/files/NDC/2022-09/ENDC%20Indonesia.pdf>.

ESDM. “The Tenth Indonesia-Japan Energy Round Table.” Terakhir diakses May 29, 2024. <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/the-tenth-indonesia-japan-energy-round-table>.

Hamdun, Ibnu. “Implementasi Energy Transittion Partnership Sebagai Kemitraan Antara Pemerintah Indonesia Dan International Partners Group.”

Undergraduate, UIN Sunan Ampel Surabaya, 2023.
<http://digilib.uinsa.ac.id/66323/>.

Harichandan, Sidhartha, Sanjay Kumar Kar, Rohit Bansal, Saroj Kumar Mishra, Marriyappan Sivagnanam Balathanigaimani, and Manoranjan Dash. "Energy Transition Research: A Bibliometric Mapping of Current Findings and Direction for Future Research." *Cleaner Production Letters* 3 (December 2022): 100026. <https://doi.org/10.1016/j.cpl.2022.100026>.

Hasanah, Liana. "Kerja Sama Indonesia-Jepang dalam Joint Credit Mechanism (JCM) pada Pembangunan Rendah Karbon di Indonesia." *Padjadjaran Journal of International Relations* 1, no. 2 (August 31, 2019): 142. <https://doi.org/10.24198/padjir.v1i2.26131>.

Hitachi Energy. "The Ministry of Energy and Mineral Resources, Indonesia and Hitachi Energy Sign Letter of Intent for Green Energy Technology Development." Terakhir diakses May 27, 2024. <https://www.hitachienergy.com/news/features/2023/06/the-ministry-of-energy-and-mineral-resources-indonesia-and-hitachi-energy-sign-letter-of-intent-for-green-energy-technology-development>.

IEA. "Japan Will Have to Tread a Unique Pathway to Net Zero, but It Can Get There through Innovation and Investment – Analysis." Terakhir diakses October 8, 2023. <https://www.iea.org/commentaries/japan-will-have-to-tread-a-unique-pathway-to-net-zero-but-it-can-get-there-through-innovation-and-investment>.

- “Implementation Noun - Definition, Pictures, Pronunciation and Usage Notes | Oxford Advanced Learner’s Dictionary at OxfordLearnersDictionaries.Com.” Terakhir diakses November 6, 2023. <https://www.oxfordlearnersdictionaries.com/definition/english/implementation>.
- Indian Chemical News. “Chiyoda Partners with Pertamina to Develop Carbon Recycling Technology in Indonesia.” Terakhir diakses May 27, 2024. <https://www.indianchemicalnews.com/technology/chiyoda-partners-with-pertamina-to-develop-carbon-recycling-technology-in-indonesia-16647>.
- Intergovernmental Panel On Climate Change (Ippc). *Climate Change 2022 – Impacts, Adaptation and Vulnerability: Working Group II Contribution to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. 1st ed. Cambridge University Press, 2023. <https://doi.org/10.1017/9781009325844>.
- “Japan to Nearly Achieve 2030 Renewable Power Generation Target.” Terakhir diakses October 8, 2023. <https://www.power-technology.com/comment/japan-2030-renewable-target/>.
- JBIC. “JBIC Signs MOU with PT Pupuk Indonesia (Persero) of Indonesia | JBIC Japan Bank for International Cooperation.” Terakhir diakses May 26, 2024. <https://www.jbic.go.jp/en/information/press/press-2023/0523-017803.html>.
- Law Insider. “Regional Cooperation Definition.” Terakhir diakses November 5, 2023. <https://www.lawinsider.com/dictionary/regional-cooperation>.

Mas'ood, Mochtar. *Ilmu Hubungan Internasional Disiplin dan Metodologi*. Jakarta: LP3ES, 1990.

May, Carl. "Towards a General Theory of Implementation," 2013.

migas.esdm.go.id. "Dukung Pengembangan CCS/CCUS Di ASEAN, Indonesia Perlu Percepat Implementasi CCS Hub." Terakhir diakses November 1, 2023. <https://migas.esdm.go.id/post/read/dukung-pengembangan-ccs-ccus-di-asean-indonesia-pelru-percepat-implementasi-ccs-hub>.

Miles, Matthew B., A. Michael Huberman, and Johnny Saldaña. *Qualitative Data Analysis: A Methods Sourcebook*. Edition 3. Los Angeles London New Delhi Singapore Washington DC: Sage, 2014.

Ministry of Economy, Trade, and Industry. "5th CEFIA Government-Private Forum Held." Terakhir diakses May 27, 2024. https://www.meti.go.jp/english/press/2023/0825_005.html.

Ministry of Foreign Affairs of Japan. "Asia Zero Emission Community (AZEC) Leaders Meeting." Terakhir diakses May 26, 2024. https://www.mofa.go.jp/p_pd/ipr/pageite_000001_00071.html.

Ministry of Economy, Trade, and Industry. "Agreement Reached on Inauguration of AZEC Japan-Indonesia Joint Task Force in Indonesia." Terakhir diakses May 27, 2024. https://www.meti.go.jp/english/press/2023/0921_002.html.

Ministry of Economy, Trade, and Industry. "Asia Zero Emission Community (AZEC) Ministerial Meeting and AZEC Public-Private Investment Forum Held."

Terakhir diakses May 26, 2024.

https://www.meti.go.jp/english/press/2023/0306_002.html.

Ministry of Economy, Trade, and Industry. “Asia Zero Emission Community Joint Statement”. Terakhir diakses May 26, 2024.

<https://www.meti.go.jp/press/2022/03/20230306005/20230306005-24.pdf>.

Ministry of Economy, Trade, and Industry. “Second Japan-Indonesia Public-Private Economic Dialogue (Track 1.5) Held.” Terakhir diakses May 27, 2024.

https://www.meti.go.jp/english/press/2023/0531_001.html.

Ministry of Economy, Trade, and Industry. “AZEC International Conference to Promote the JCM and Develop Carbon Markets Held.” Terakhir diakses May 27, 2024. https://www.meti.go.jp/english/press/2023/0929_002.html.

Ministry of Economy, Trade, and Industry. “The Third Asia CCUS Network Forum Held.” Terakhir diakses May 27, 2024.

https://www.meti.go.jp/english/press/2023/0928_001.html.

Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. “Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. Global Website | MHI and PLN Nusantara Power to Jointly Investigate Co-Firing with Hydrogen, Ammonia and Biomass in Indonesia’s Power Plants -- MoU Signed with the PLN Group Company to Begin Technical Studies --,” March 23, 2023.

<https://www.mhi.com/news/23032302.html>.

“Multilateral Cooperation Collocation | Meaning and Examples of Use,” November 1, 2023. [https://dictionary.cambridge.org/example/english/multilateral-](https://dictionary.cambridge.org/example/english/multilateral-cooperation)

[cooperation.](https://dictionary.cambridge.org/example/english/multilateral-cooperation)

Oktaviani, Dewi. "Implementasi Kerja Sama Indonesia-Jepang Dalam Menurunkan Emisi Gas Rumah Kaca Melalui Joint Crediting Mechanism Periode 2016-2020." bachelorThesis, FISIP UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, 2020. <https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/76856>.

Paulo, Sebastian. "International Cooperation and Development: A Conceptual Overview." *SSRN Electronic Journal*, 2014. <https://doi.org/10.2139/ssrn.2430206>.

PT Pertamina (Persero). "Indonesia's Pertamina and Japan's NEXI to Jointly Collaborate on Trade Insurance and Credit Facility to Expedite Energy Transition Initiatives | Pertamina." Terakhir diakses May 27, 2024. <https://www.pertamina.com/en/news-room/news-release/www.pertamina.com>.

PT Pertamina (Persero). "Jadi Pionir BUMN Sektor Energi, Pertamina Gandeng Japan Cooperation Center for Petroleum & Sustainable Energy (JCCP) | Pertamina." Terakhir diakses May 26, 2024. <https://www.pertamina.com/id/news-room/news-release/www.pertamina.com>.

PT Pertamina (Persero). "Pertamina NRE - TEPCO HD Sign Joint Development Agreement for Low Carbon Hydrogen and Ammonia | Pertamina." Terakhir diakses May 27, 2024. <https://www.pertamina.com/en/news-room/news-release/www.pertamina.com>.

PT Pertamina (Persero). "PIS Collaborates with Mizuho Japan for Credit & ESG Rating Assistance and ESG-Based Funding | Pertamina." Terakhir diakses May

27, 2024. <https://www.pertamina.com/en/news-room/news-release/www.pertamina.com>.

Putri, Angeline Syah Darma. “Kerja sama Denmark dan Indonesia dalam pengembangan Energi Baru Terbarukan (EBT) tenaga angin di Indonesia 2013-2018,” 2020. <https://repository.unpar.ac.id/handle/123456789/repository.unpar.ac.id/handle/123456789/10757>.

Rhamanda, Arief Syawal. Implikasi Kerjasama Indonesia-United States Agency For International Development (USAID) Dalam Pengembangan Energi Bersih Dengan Program Indonesia Clean Energy Development II (ICED II) Pada Tahun 2015-2019.” 2020. Undergraduate thesis, Universitas Satya Negara Indonesia.

Salsabila, Natasha Aurora. “Implementasi Kerjasama Bilateral Indonesia-Denmark Pada Sektor Lingkungan Dan Energi Melalui Environmental Support Programme - PHASE III (ESP3) Di Provinsi Jawa Tengah Periode 2013-2018.” Skripsi, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, 2020. <http://repository.upnvj.ac.id>.

Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta, 2013.

Surat Al-Hujurat Ayat 13: Arab, Latin, Terjemah Dan Tafsir Lengkap | Quran NU Online,” terakhir diakses May 27, 2024, <https://quran.nu.or.id/al-hujurat/13>

- “Surat Ar-Rum Ayat 41: Arab, Latin, Terjemah Dan Tafsir Lengkap | Quran NU Online.” Terakhir diakses May 27, 2024. <https://quran.nu.or.id/ar-rum/41>.
- Tanara, Marvel. “Implementasi program Electrification Through Renewable Energy (ELREN) dalam kerja sama Indonesia-Jerman pada tahun 2017-2019,” 2022. Undergraduate Theses Universitas Katolik Parahyangan.
- The Jakarta Post. “Indonesia and Japan Agree to Implement Three Priority Energy Transition Projects - Economy.” The Jakarta Post. Terakhir diakses May 27, 2024. <https://www.thejakartapost.com/business/2023/12/19/indonesia-and-japan-agree-to-implement-three-priority-energy-transition-projects.html>.
- Tonggisara, Jevon Natashya. “Implementasi kerjasama Indonesia - Swedia dalam pengembangan Energi Baru dan Terbarukan (EBT) berbasis biomassa melalui perjanjian INSISTS,” 2019. Undergraduate Theses Universitas Katolik Parahyangan.
- Widayati, Rully. “RI-Jepang Kelola Sampah Untuk Energi Terbarukan.” Tempo, January 17, 2017. <https://bisnis.tempo.co/read/837016/ri-jepang-kelola-sampah-untuk-energi-terbarukan>.
- Widyantoro, Sigid. “Implementasi Kerjasama Indonesia Dan Jepang Dalam Kebijakan Green Industry: Array.” *JBIMA (Jurnal Bisnis Dan Manajemen)* 5, no. 1 (March 1, 2017): 95–106.
- Yusuf, A. Muri. *Metode penelitian: kuantitatif, kualitatif dan penelitian gabungan*. Jakarta: Kencana, 2017.