

**UPAYA PT TRIMEGAH BANGUN PERSADA DALAM MENDUKUNG  
KOMITMEN INDONESIA TERHADAP PARIS AGREEMENT MELALUI  
PROGRAM CSR DI PULAU OBI**

*Disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar*

*Sarjana Ilmu Sosial (S.Sos) Strata-1*



**INTAN AGNI RAMADHANI**

**202110360311046**

**PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL**

**FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

**2025**

**UPAYA PT. TRIMEGAH BANGUN PERSADA DALAM  
MENDUKUNG KOMITMEN INDONESIA TERHADAP PARIS  
AGREEMENT MELALUI PROGRAM CSR DI PULAU OBI**

Diajukan Oleh :

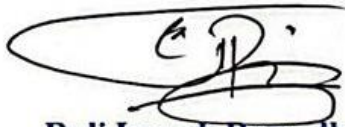
**INTAN AGNI RAMADHANI**

202110360311046

Telah disetujui

Pada hari Senin 20 Oktober 2025

Pembimbing I



**Ruli Inayah Ramadhoan, M.Si**

Pembimbing II



**Harvo Prasadjo, M.A**



Ketua Program Studi  
Hubungan Internasional



**Prof. Gonda Yumitro, MA., Ph.D**

# SKRIPSI

Dipersiapkan dan disusun oleh :

**INTAN AGNI RAMADHANI**  
**202110360311046**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi  
dan dinyatakan  
**LULUS**

Sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar  
Sarjana ( S-1 ) Hubungan Internasional  
Pada hari Selasa, 14 Oktober 2025  
Di hadapan Dewan Penguji

Dewan Penguji :

1. **Azza Bimantara, M.A.**
2. **Dedik Fitra Suhermanto, M. Hub. Int**
3. **Ruli Inayah Ramadhoan, M.Si**
4. **Haryo Prasodjo, M.A**

(  )  
(  )  
(  )  
(  )









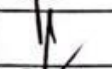

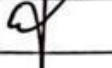



Mengetahui,  
Wakil Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik  
  
**Khairur Rijal, M.Hub.Int.**

## BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

**Nama** : Intan Agni Ramadhani  
**NIM** : 202110360311046  
**Program Studi** : Hubungan Internasional  
**Fakultas** : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik  
**Judul Skripsi** : Upaya PT. Trimegah Bangun Persada dalam Mendukung Komitmen Indonesia terhadap *Paris Agreement* melalui Program CSR di Pulau Obi

**Pembimbing** : 1. Ruli Inayah Ramadhanoan, M.Si  
 2. Haryo Prasodjo, M.A

### Kronologi Bimbingan:

Tanggal	Paraf Pembimbing		Keterangan
	Pembimbing I	Pembimbing II	
2 Oktober 2024			Pengajuan Judul
4 Desember 2024			ACC BAB I
17 Desember 2024			Seminar Proposal
27 Mei 2025			ACC BAB II
6 Oktober 2025			ACC BAB III
6 Oktober 2025			ACC BAB IV
6 Oktober 2025			ACC Ujian Skripsi

Malang, 06 Oktober 2025

Menyetujui,

Pembimbing I



Ruli Inayah Ramadhanoan, M.Si

Pembimbing II



Haryo Prasodjo, M.A



## SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Intan Agni Ramadhani  
NIM : 202110360311046  
Program Studi : Hubungan Internasional  
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

Dengan ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa

1. Tugas Akhir dengan Judul:  
"Upaya PT. Trimegah Bangun Persada dalam Mendukung Komitmen Indonesia terhadap *Paris Agreement* melalui Program CSR di Pulau Obi" adalah hasil karya saya, dan dalam naskah tugas akhir ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, baik sebagian ataupun keseluruhan, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka
2. Apabila ternyata di dalam naskah tugas akhir ini dapat dibuktikan terdapat unsur- unsur PLAGIASI, saya bersedia TUGAS AKHIR INI DIGUGURKAN dan GELAR AKADEMIK YANG TELAH SAYA PEROLEH DIBATALKAN, serta diproses sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.
3. Tugas akhir ini dapat dijadikan sumber pustaka yang merupakan HAK BEBAS ROYALTY NON EKSKLUSIF.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 06 Oktober 2025  
Yang Menyatakan,

  
METERAL  
TEMPEL  
4CANX118623831

Intan Agni Ramadhani

## ABSTRAK

**Intan Agni Ramadhani, 202110360311046, Universitas Muhammadiyah Malang, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Program Studi Hubungan Internasional, Upaya PT. Trimegah Bangun Persada dalam Mendukung Komitmen Indonesia terhadap *Paris Agreement* melalui Program CSR di Pulau Obi, Dosen Pembimbing I: Ruli Inayah Ramadhano, M.Si, Dosen Pembimbing II: Haryo Prasodjo, M.A.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bentuk-bentuk implementasi program *Corporate Social Responsibility* (CSR) PT. Trimegah Bangun Persada (TBP) di Pulau Obi dalam mendukung komitmen Indonesia terhadap *Paris Agreement*. Dengan menggunakan metode deskriptif serta pendekatan kualitatif, data diperoleh melalui studi pustaka dan wawancara mendalam yang informal serta fleksibel. Teori politik lingkungan Robyn Eckersley serta konsep CSR 2.0 digunakan sebagai kerangka berpikir untuk memahami orientasi pelaksanaan program CSR perusahaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa PT. TBP telah melaksanakan berbagai program CSR, antara lain reklamasi lahan pasca tambang, konservasi dan rehabilitasi mangrove, serta program pengembangan dan pemberdayaan masyarakat. Masyarakat menilai pelaksanaan program telah dijalankan, namun masih belum merata dan belum sepenuhnya melibatkan partisipasi lokal. Masyarakat juga menggambarkan adanya perubahan lingkungan di Pulau Obi seperti meningkatnya frekuensi banjir dan gangguan kesehatan. Sehingga menurut pandangan warga, program CSR PT. TBP tidak berkelanjutan dan hanya diimplementasikan untuk meningkatkan citra perusahaan semata.

**Kata Kunci: Corporate Social Responsibility, Perubahan Iklim, Paris Agreement, PT. Trimegah Bangun Persada, Pulau Obi**

Malang, 06 Oktober 2025

Peneliti,



Intan Agni Ramadhani

Approved,

Pembimbing I,



Ruli Inayah Ramadhano, M.Si

Pembimbing II,



Haryo Prasodjo, M.A.

## ABSTRACT

**Intan Agni Ramadhani, 202110360311046, University of Muhammadiyah Malang, Faculty of Social and Political Sciences, International Relations Study Program, Efforts of PT. Trimegah Bangun Persada in Supporting Indonesia's Commitment to the Paris Agreement through CSR Program on Obi Island, Supervisor I: Ruli Inayah Ramadhano, M.Si, Supervisor II: Haryo Prasodjo, M.A.**

This study aims to find out the forms of implementation of the *Corporate Social Responsibility* (CSR) program of PT. Trimegah Bangun Persada (TBP) on Obi Island in support of Indonesia's commitment to the *Paris Agreement*. Using descriptive methods and qualitative approaches, data were obtained through informal and flexible literature studies and in-depth interviews. Robyn Eckersley's environmental political theory and CSR 2.0 concept are used as a framework to understand the orientation of the implementation of the company's CSR program. The results of the study show that PT. TBP has implemented various CSR programs, including post-mining land reclamation, mangrove conservation and rehabilitation, as well as community development and empowerment programs. The community considers that the implementation of the program has been carried out, but it is still uneven and has not fully involved local participation. The community also described environmental changes on Obi Island such as increasing frequency of floods and health problems. So that according to the views of the residents, PT. TBP is not sustainable and is only implemented to improve the company's image.

**Keywords: Corporate Social Responsibility, Climate Change, Paris Agreement, PT. Trimegah Bangun Persada, Obi Island**

Malang, 06 October 2025

Researcher,



Intan Agni Ramadhani

Approved,

Supervisor I,



Ruli Inayah Ramadhano, M.Si

Supervisor II,



Haryo Prasodjo, M.A.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat, karunia, dan pertolongan-Nya, penulis akhirnya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Upaya PT. Trimegah Bangun Persada dalam Mendukung Komitmen Indonesia terhadap *Paris Agreement* melalui Program CSR di Pulau Obi”, sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Muhammadiyah Malang. Keberhasilan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari doa dan dukungan yang diberikan oleh orang-orang tercinta. Sebagai ungkapan rasa syukur dan penghargaan yang tulus, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Sosok luar biasa cinta kasihku Mama, Matan, Aba. Mama yang tidak pernah berhenti berdoa, mendukung, mendengar dan menjadi sumber kekuatan terbesar dalam hidup penulis. Matan yang selalu memberikan kasih sayang, kehangatan dan tempat pulang ternyaman sedari kecil. Juga Aba yang sedari kecil telah mengajarkan apa artinya kuat, tangguh, manja, serta kehilangan di waktu yang bersamaan. Terima kasih atas kasih sayangnya.
2. Ma Tima, Ma Sita, Papa, terima kasih karena telah bersabar membantu dalam merawat dan membesarkan penulis. Kehadiran dan doa dari kalian menjadi kekuatan tersendiri bagi penulis untuk tetap semangat dan tidak menyerah dalam perjalanan perkuliahan ini. Onco dan Tua, yang penulis sayangi dan hormati. Terima kasih atas kasih sayang, kepedulian dan nasihat terbaik yang telah diberikan kepada penulis.

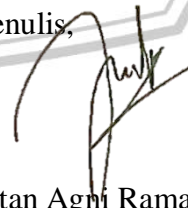
3. Yang terkasih dan tersayang, Aulia, Faaz, Khanza, Zahra, dan Abi, terima kasih telah hadir dan memberi kesempatan kepada penulis untuk merasakan indahnya menjadi seorang kakak. Semangat, tawa dan keceriaan kalian selalu menghadirkan semangat baru pada penulis. Kehadiran kalian adalah alasan bagi penulis untuk terus melangkah hingga akhir.
4. Bapak Ruli Inayah Ramadhono, M.Si. dan Bapak Haryo Prasodjo, M.A., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis. Terima kasih atas kesabaran, keikhlasan serta ketulusan yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi ini, hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
5. Ka Kuli Tinta, Ida, Afdal, Wan dan kesembilan narasumber, yaitu Kaka Cad, Bibi A, Pak Ardi, Ka N, Ka T, dan Pak Rustam yang telah membantu penulis dalam menulis skripsi, dengan memberikan tenaga, informasi, waktu, serta kesempatan untuk memahami kondisi Pulau Obi secara lebih mendalam. Terima kasih atas kerja sama dan keterbukaan yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik.
6. Kepada teman-teman semasa kuliah, Enji yang telah menemani penulis sejak awal menjadi mahasiswa baru, Nisa, Ofi, teman-teman “Aku Cantik” dan teman-teman kampus lainnya yang tak dapat penulis ucapkan satu-persatu. Terima kasih telah menemani, membimbing, menolong, serta berbagi tawa dan semangat di setiap langkah perjalanan studi penulis.
7. Kakak tak sedarah, Ka Alji, yang telah menjadi keluarga di Malang, tempat berlindung dan berkeluh kesah dalam suka maupun duka, serta teman-teman

keluarga besar HIPMA Halsel dan Posko Timur yang telah mewarnai masa-masa akhir perkuliahan penulis dengan kehangatan dan canda tawa yang tak ternilai, terima kasih. Kehadiran kalian menjadi salah satu penyemangat bagi penulis dalam menyelesaikan perjalanan ini.

8. Kepada seseorang yang mengajarkan arti keberadaan. Terima kasih atas kasih sayang, kesabaran, dukungan, doa, serta candaan ringan yang selalu hadir di kala Lelah dan menjadi bagian dari perjalanan ini. Bukan hanya membuat hari-hari terasa lebih ringan, tetapi juga mengajarkan arti saling menemani dan saling melengkapi. Terima kasih, karena berkatmu penulis mampu bertahan dan menyelesaikan perjalanan ini dengan hati yang kuat.
9. Terakhir, untuk diri sendiri. Terima kasih karena telah bertahan sejauh ini. Terima kasih karena telah berkali-kali bangkit, berkali-kali bersabar, dan berkali-kali meyakinkan diri bahwa "*aku bisa*". Terima kasih karena tidak menyerah dan terus berusaha demi impian-impian yang terbayang dalam hati. Semoga kelak setiap target dan mimpi terbayarkan oleh segala perjuangan dan keteguhanmu saat ini. Terima kasih, sudah sejauh ini.

Malang, 30 Oktober 2025

Penulis,



Intan Agni Ramadhani

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI .....</b>	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR BAGAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GRAFIK.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>SERTIFIKAT PLAGIASI.....</b>	<b>xxxii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	5
1.3.1 Tujuan Penelitian .....	5
1.3.2 Manfaat Penelitian.....	5
1.3.2.1 Manfaat Akademis .....	5
1.3.2.2 Manfaat Praktis .....	6
1.4 Penelitian Terdahulu .....	6
1.5 Kerangka Teori dan Konsep .....	25
1.5.1 <i>Environmentalism and Political Theory</i> Robyn Eckersley .....	25
1.5.2 Konsep <i>Corporate Social Responsibility (CSR) 2.0</i> Wayne Visser.....	28
1.6 Metodologi Penelitian .....	32
1.6.1 Jenis Penelitian Deskriptif Kualitatif.....	32
1.6.2 Teknik Analisis Miles dan Huberman .....	33
1.6.3 Teknik Pengumpulan Data <i>Sampling Snowball</i> .....	34
1.6.4 Ruang Lingkup Penelitian .....	37
1.6.4.1 Batasan Waktu Penelitian.....	37
1.6.4.2 Batasan Materi Penelitian.....	38
1.7 Argumen Pokok .....	38
1.8 Sistematika Penulisan.....	39

<b>BAB II RESPON GLOBAL TERHADAP PERUBAHAN IKLIM DAN KOMITMEN INDONESIA DALAM PARIS AGREEMENT.....</b>	<b>42</b>
2.1 Isu Perubahan Iklim dalam Multilateralisme.....	42
2.1 Respons Internasional terhadap Perubahan Iklim.....	45
2.1.1 Konvensi Kerangka Kerja Perubahan Iklim (UNFCCC) .....	47
2.2 Prinsip dan Mekanisme dalam <i>Paris Agreement</i> .....	55
2.3 Komitmen Indonesia dalam <i>Paris Agreement</i> .....	58
2.4 Peran Aktor Non-Negara dalam Rezim Lingkungan Global.....	64
2.4.1 PT Trimegah Bangun Persada sebagai Aktor Non-Negara dalam Implementasi Komitmen Iklim Indonesia.....	66
<b>BAB III UPAYA PT TRIMEGAH BANGUN PERSADA MELALUI PROGRAM CSR DI PULAU OBI.....</b>	<b>69</b>
3.1 Profil dan Operasional PT Trimegah Bangun Persada.....	69
3.2 Program CSR PT Trimegah Bangun Persada terkait Adaptasi dan Mitigasi Perubahan Iklim.....	75
3.2.1 Program Mitigasi Perubahan Iklim.....	76
3.2.1.1 Program Mitigasi Sektor FOLU.....	76
3.2.1.2 Program Mitigasi Sektor Limbah.....	80
3.2.1.3 Program Mitigasi Sektor Energi.....	84
3.2.1.4 Program Mitigasi Sektor IPPU.....	87
3.2.2 Program Adaptasi Perubahan Iklim.....	90
3.2.2.1 Program Adaptasi Sektor Ketahanan Ekonomi .....	90
3.2.2.2 Program Adaptasi Sektor Ketahanan Sosial dan Penghidupan.....	94
3.2.2.3 Program Adaptasi Sektor Ketahanan Ekosistem dan Lanskap.....	97
3.3 Implementasi Program CSR PT. TBP Menurut Masyarakat Pulau Obi .....	100
<b>BAB IV PENUTUP.....</b>	<b>126</b>
4.1 Kesimpulan.....	126
4.2 Saran .....	127
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>xix</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>129</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Posisi Penelitian .....	19
Tabel 1. 2 The Stages of CSR.....	29
Tabel 1. 4 Model DNA CSR 2.0.....	31
Tabel 1. 6 Daftar Pertanyaan Wawancara.....	35
Tabel 1. 5 Sampel Representatif Penelitian .....	37
Tabel 1. 7 Sistematika Penulisan .....	39
Tabel 3. 1 Data Penjualan Produk Nikel PT. TBP (Miliar) .....	74
Tabel 3. 2 Rincian Area Pasca Tambang (ha).....	78
Tabel 3. 3 Perhitungan Emisi dari Tiga Cakupan Emisi.....	88



## DAFTAR BAGAN

<b>Bagan 2. 1 Evolusi UNFCCC (1992-2015).....</b>	<b>49</b>
<b>Bagan 3. 1 Transformasi PT Trimegah Bangun Persada.....</b>	<b>73</b>



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 3. 1 Lokasi Desa Kawasi.....</b>	<b>70</b>
<b>Gambar 3. 2 Program Penanaman Mangrove di Desa Soligi.....</b>	<b>77</b>
<b>Gambar 3. 3 Kolam Pengendapan Limbah Air PT. TBP.....</b>	<b>83</b>
<b>Gambar 3. 4 Program Obi Sehati.....</b>	<b>92</b>
<b>Gambar 3. 5 Banjir di Desa Kawasi (17 September 2025) .....</b>	<b>111</b>
<b>Gambar 3. 6 Tailing DUMP PT. Trimegah Bangun Persada .....</b>	<b>114</b>
<b>Gambar 3. 7 Salah Satu Sungai di Desa Kawasi.....</b>	<b>115</b>
<b>Gambar 3. 8 Aksi Demo di Desa Kawasi .....</b>	<b>120</b>
<b>Gambar 3. 9 Kondisi Jalan di Desa Kawasi.....</b>	<b>124</b>



## DAFTAR GRAFIK

Grafik 2. 1 Proporsi Emisi GRK dalam Skala Global (Tahun 2023).....	43
Grafik 2. 2 Kapasitas Tahunan PLT Batu Bara di Indonesia dalam (GW) .	62
Grafik 3. 1 Limbah yang dihasilkan Tahun 2024 (Ton).....	80



## DAFTAR SINGKATAN



BAU	: Business as Usual
BEI	: Bursa Efek Indonesia
BMP	: Biodiversity Management Plan
BTR	: Biennial Transparency Report
CBD	: Convention on Biological Diversity
CDBR	: Common but Different Responsibilities
CDM	: Clean Development Mechanism
CEMS	: Continuous Emission Monitoring System
CER	: Certified Emission Reduction
Ceria	: Cerdas Literasi Aksara
CFC	: Chloro Fluoro Carbon
CH <sub>4</sub>	: Gas Metana
COP	: Conference of the Parties
COP1	: Conference of the Parties 1
CSR	: Corporate Social Responsibility
DMP	: Dan Mineral Pengikut
DPRD	: Dewan Perwakilan Rakyat Daerah
DSTF	: DRY Stack Tailings Facility
ENDC	: Enhanced Nationally Determined Contribution
ERUs	: Emission Reduction Units
ESP	: Electrostatic Precipitators
ET	: Emission Trading
ETF	: Enhanced Transparency Framework
ETS	: Emission Trading System
FABA	: Fly Ash and Bottom Ash
FOLU	: Forestry and Other Land Use
GRK	: Gas Rumah Kaca
Hfcs	: Hydro Fluoro Carbons
HPAL	: High Pressure Acid Leaching
HPL	: Halmahera Persada Lygend
IDM	: Indeks Desa Membangun
IGO	: Intergovernmental Organization
INGO	: International Non-Governmental Organization
IPAL	: Instalasi Pengolahan Air Limbah
IPM	: Indeks Pembangunan Manusia
IPPU	: Industrial Processes and Product Use
ISPA	: Infeksi Saluran Pernapasan Akut
JI	: Joint Implementation
KLHK	: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan
KTT	: Konferensi Tingkat Tinggi
LSM	: Lembaga Swadaya Masyarakat
LTS-LCCR	: Long-Term Strategy for Low Carbon and Climate Resilience
MNC	: Multinational Corporation
N <sub>2</sub> O	: Nitrogen Oksida

NDC	: Nationally Determined Contributions
NEK	: Nilai Ekonomi Karbon
NO <sub>x</sub>	: Nitrogen Oxides
PBB	: Perserikatan Bangsa-Bangsa
Pfcs	: Perfluorocarbons
PLTU	: Pembangkit Listrik Tenaga Uap
PPM	: Pengembangan dan Pemberdayaan Masyarakat
PPM	: Program Pemberdayaan Masyarakat
PPRK	: Perencanaan Pembangunan Rendah Karbon
PSN	: Proyek Strategis Nasional
REDD+	: Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation
REEEP	: Renewable Energy and Efficiency Partnership
RPJMN	: Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional
RPJPN	: Rencana Pembangunan Jangka Panjang Nasional
SDGs	: Sustainable Development Goals
SF <sub>6</sub>	: Sulfur Heksafluorida
SISPEK	: Sistem Informasi Pemantauan Emisi Industri Secara Terus Menerus
SO <sub>2</sub>	: Sulfur Dioksida
TBL	: Tripple Bottom Line
TBP	: Trimegah Bangun Persada
TJLSP	: Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan Perusahaan
TJSL	: Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan
TOC	: Transnational Corporation
TPST	: Tempat Pengelolaan Sampah Terpadu
UMKM	: Usaha Mikro Kecil dan Menengah
UNCCD	: United Nations Convention to Combat Desertification
UNEP	: United Nations Environment Programme
UNFCCC	: United Nations Framework Convention on Climate Change
UU	: Undang-Undang
WCED	: World Comission on Environment and Development

## DAFTAR PUSTAKA

### BUKU

- Alicia Tiffany Beandda, dkk. 2025. *Strategi dan Penahapan Pembangunan Rendah Karbon dalam RPJPN 2025–2045: Upaya Mencapai Net Zero Emission*. Jakarta: Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/Bappenas.
- Azizul Kholi. 2020. *Corporate Social Responsibility: Konsep dan Implementasi*. Medan: Economic & Business Publishing.
- Daniel Murdiyarso. 2003. *CDM: Mekanisme Pembangunan Bersih*. Jakarta: PT Kompas Media Nusantara.
- Edvin Aldrian, Mimin Karmini, dan Budiman. 2011. *Adaptasi dan Mitigasi Perubahan Iklim di Indonesia*. Jakarta Pusat: Pusat Perubahan Iklim dan Kualitas Udara. BMKG.
- Edvin Aldrian. 2014. *Pemahaman Dinamika Iklim di Negara Kepulauan Indonesia sebagai Modalitas Ketahanan Bangsa*. Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Ipa Hafsiyah Yakin. 2023. *Metode Penelitian Kualitatif*. Garut: CV. Aksara Global Akademia.
- Ismail Suardi Wekke, Stambol A, Maparasse, dan Naila Suyuti. dkk.. 2019. *Metode Penelitian Sosial*. Yogyakarta: Penerbit Gawe Buku.
- John Elkington. 1998. *Cannibals with Forks: The Triple Bottom Line of 21st Century Business*, Oxford: Capstone.
- Putri Setiani. 2020. *Sains Perubahan Iklim*. Jakarta Timur: PT. Bumi Aksara.
- Robyn Eckersley. 2023. *Environmentalism and Political Theory: Toward an Ecocentric Approach*. Routledge.

### JURNAL ILMIAH

- Aldy Nofansya, Deasy Silvy Sari, dan Dina Yulianti. *Implementasi Perjanjian Paris dalam Kebijakan Luar Negeri Indonesia*. *Padjajaran Journal of International Relations (Padjir)*. Vol. 5. No. 1 (2023). Bandung: Universitas Padjajaran.
- Alfiyah Nur Inayah. dkk.. *The Impact of Extreme Weather Phenomena on Public Health: An Analysis of Indonesia National Policies on Adaptation/Mitigation Strategies*. *BIO Web of Conferences*. Vol. 155 (2025). Paris: EDP Sciences. <https://doi.org/10.1051/bioconf/202515510007>.
- Alifa Adzra Fauziyah Laksono. *Kolaborasi Aktor Negara dan Non-Negara dalam Mengatasi Perubahan Iklim Global*. *Jurnal Ilmu Hubungan Internasional*. Vol. 8 (2023). Surabaya: Universitas Airlangga.
- Amalina Haidah. *Konferensi Stockholm (1972): Gerbang Dialog Pertama Mengenai Isu Lingkungan Hidup di Kancah Internasional*. *Jurnal Sejarah dan Pembelajaran Sejarah*. Vol. 9. No. 1 (2024). NTT: Program Studi Pendidikan Sejarah Universitas Flores.
- Ana Paula Perlin. dkk.. *Climate Change Mitigation Practices and Business Performance in Brazilian Industrial Companies*. *Revista de Gestão Social e Ambiental*. Vol. 16 (2022). São Paulo: Universidade Nove de Julho.

- Andreas Pramudianto. *Dari Kyoto Protocol 1997 ke Paris Agreement 2015: Dinamika Diplomasi Perubahan Iklim Global dan ASEAN Menuju 2020*. *Jurnal Politik Internasional*. Vol. 18. No. 1 (2016). Jakarta: Universitas Indonesia.
- Archie B. Carroll. *A Three-Dimensional Conceptual Model of Corporate Performance*. *Academy of Management Review*. Vol. 4. No.4 (1979). Briarcliff Manor, NY: Academy of Management.
- Archie B. Carroll. *The Pyramid of Corporate Social Responsibility: Toward the Moral Management of Organizational Stakeholders*. *Business Horizons*. Vol. 34. No. 4 (1991). Bloomington: Indiana University.
- Azizah Putri Shabrina dan Ridho Pratama. *Gambaran Kualitas Udara serta Analisis Risiko Nitrogen Dioksida (NO<sub>2</sub>) dan Sulfur Dioksida (SO<sub>2</sub>) di Kabupaten Bekasi*. *Journal of Engineering Environmental Energy and Science*. Vol. 1. No. 2 (2022).
- Davira Syifa Rifdah Suwatno. *Ratifikasi Terhadap Traktat Persetujuan Paris (Paris Agreement) sebagai Wujud Implementasi Komitmen Indonesia dalam Upaya Mitigasi dan Adaptasi Perubahan Iklim*. *Jurnal Pendidikan Kewarganegaraan Undiksha*. Vol. 10. No. 2 (2022).
- Dewi Nurgaini. *Penerimaan dan Internalisasi Norma Paris Agreement di Indonesia pada Era Joko Widodo 2015–2022*. *Jurnal Fakultas Psikologi dan Ilmu Sosial Budaya Universitas Islam Indonesia*. Yogyakarta: Fakultas Psikologi dan Ilmu Sosial Budaya Universitas Islam Indonesia.
- Elias Saroa, Lucia Mandey, dan Silvia Mandey. *Implementasi Kebijakan Corporate Social Responsibility pada PT. Trimegah Bangun Persada di Desa Kawasi Kecamatan Obi Kabupaten Halmahera Selatan*. *Jurnal Ilmiah Society*. Vol. 1. No. 21 (2016).
- Enjelina Vanesia Mokaliran, Ronny A. Maramis, dan Devy K. G. Sondakh. *Analisis Yuridis Mengenai Dampak Program Hilirisasi terhadap Lingkungan Hidup Ditinjau dari Aspek Hak Asasi Manusia*. *Journal of Social Science Research*. Vol. 5. No. 3. 2025. Manado: Universitas Sam Ratulangi.
- Faris Faza Ghaniyyu dan Nurlina Husnita. *Upaya Pengendalian Perubahan Iklim Melalui Pembatasan Kendaraan Berbahan Bakar Minyak di Indonesia Berdasarkan Paris Agreement*. *Morality: Jurnal Ilmu Hukum*. Vol. 7. No. 1. 2021. Jakarta: Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Handri Wirastuti Sawitri dan Rahadi Wasi Bintoro. *Sengketa Lingkungan dan Penyelesaiannya*. *Jurnal Dinamika Hukum*. Vol. 10. No. 2. 2010. Purwokerto: Fakultas Hukum Universitas Jenderal Soedirman (UNSOED).
- Heidy Jane, Gabriella Gianova, Linny Firdaus, dan Zoar Reinhard. *Permasalahan dalam Pelaksanaan Tiga Mekanisme Fleksibel dalam Protokol Kyoto*. *Jurnal Bina Hukum Lingkungan*. Vol. 3. No. 1. 2018. Jakarta: Universitas Bina Nusantara.
- Heksantia Rahmadinda Yasya, dkk. *Water Availability of Akelamo River. Obi Island. South Halmahera*. *E3S Web of Conferences*. Vol. 485 (2024).
- Humaira Muliady dan Jurana. *Netnography Study: Suitability of Environmental Accounting Reporting of PT. Halmahera Persada Lygend on YouTube and Instagram User Responses*. *International Journal of Environmental*.

- Sustainability. and Social Science. Vol. 5. No. 6. 2024. Jakarta: Global Research Publisher.
- Ignatius Agung Satyawan. Togu Marisi Pardede. dan Muhammad Sultan Kevin. *Nickel Mining in Obi Island: Problem or Solution for Mitigating Climate Change Effects*. E3S Web of Conferences. Vol. 467. EDP Sciences. 2023.
- Ika Lenaini. *Teknik Pengambilan Sampel Puspositive dan Snowball Sampling*. Jurnal Kajian. Penelitian dan Pengambilan Pendidikan Sejarah. Vol. 6. No. 1 (2021). Mataram: Universitas Muhammadiyah Mataram.
- Jatmiko Wahyudi. *Mitigasi Emisi Gas Rumah Kaca*. Jurnal Litbang. Vol. XII. No. 2 (2016).
- Jeffrey T. Checkel. *Constructivist Approaches to European Integration*. Department of Political Science. University of Oslo. dalam Annisa Ernianda. Cindy May. Adrian. Eva Ermylina. dkk.. Jurnal Satu Tahun Reviewnesia. Surabaya: Scopindo Media Pustaka.
- Joeri Rogelj. et. al. *Understanding the Origin of Paris Agreement Emission Uncertainties*. Nature Communications. Vol. 8 (2017).
- Jonathan Kuyper. Heike Schroeder. and Bjorn-Ola Linner. *The Evolution of the UNFCCC. Annual Review of Environment and Resources*. Vol. 43. No. 343–368 (2018). Texas: Journal of Botanical Research Institute of Texas.
- Jonathan W. Kuyper. Bjorn-Ola Linner. and Heike Schroeder. *Non-State Actors in Hybrid Global Climate Governance: Justice, Legitimacy, and Effectiveness in a Post-Paris Era*. Wiley Interdisciplinary Reviews: Climate Change. Vol. 9. No. 1 (2018).
- Jos Delbeke. Artur Runge-Metzger. Yvon Slingenberg. and Jake Werksman. *Towards a Climate-Neutral Europe: Curbing the Trend (ed.1)*. London: Routledge. 2020.
- Jusan Hi Yusuf dan Rasty Amalia. *Politik Ekologi dan Ekonomi Pertambangan di Maluku Utara*. Jurnal GeoCivic. Vol. 7. No. 1 (2024).
- Jutta Brunneé and Charlotte Streck. *The UNFCCC as a Negotiation Forum: Towards Common but More Differentiated Responsibilities*. Climate Policy. Vol. 13. No. 5 (2013). London: Taylor & Francis.
- Lang Liu. et.al. *Process Simulation of Coal-Direct Chemical Looping Gasification for Syngas Production*. RSC Advances. Vol. 7 (2017). <https://doi.org/10.1039/C7RA10808G>
- Lola Malihah. *Tantangan dalam Upaya Mengatasi Dampak Perubahan Iklim dan Mendukung Pembangunan Ekonomi Berkelanjutan: Sebuah Tinjauan*. Jurnal Kebijakan Pembangunan. Vol. 17. No. 2 (2022).
- M. Crippa. dkk.. *GHG Emissions of All World Countries*. Luxembourg: Publications Office of the European Union. 2024. doi:10.2760/4002897.
- Mansur Juned. *Economic Diplomacy through the Development of Nickel Smelters and Battery Plants in Indonesia: Obi Island Case Study*. Andalas Journal of International Studies (AJIS). Vol. 12. No. 1 (2023).
- Margono. *Aktor Non-Negara dalam Hubungan Internasional*. Jurnal Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan. No. 28 (2015).
- Mochammad Farhan. Muhamad Dikri Purnama. Muhammad Fauzan Irhamni Haris. dan Ikhwan Aulia Fatahillah. *Efektivitas Regulasi Nasional dalam*

- Mendukung Target Nationally Determined Contributions (NDCs) Indonesia Sesuai Perjanjian Paris.* Journal of Indonesian Comparative of Syari'ah Law. Vol. 8. No. 1 (2025). Ponorogo: Department of Comparative School of Jurisprudence Faculty of Syariah Universitas Darussalam Gontor.
- Muamil Sun'an, Muhammad Kamal, dan Musdar Muhammad. *Obi Island Development Strategy in South Halmahera Regency.* International Socio-Cultural Scientific Journal. Vol. 4. No.3 (2022). Literatus.
- Muhamad Lucky Souma, dkk.. *Dampak Electric Vehicle terhadap Lingkungan dan Ekonomi Berkelanjutan.* Jurnal Jeber. Vol. 2. No. 4 (2025). Jawa Tengah: CV. Denasya Smart Publisher.
- Muhammad Agung Hardiyanto, dkk.. *Penerapan Good Mining Practice (GMP) Guna Mendukung Net Zero Emission 2060 (Studi Kasus: PT Vale Indonesia).* Jurnal Kewarganegaraan. Vol. 7. No. 2. 2023. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Naqvi dan Sejian, dalam: Jatmiko Wahyudi. *Mitigasi Emisi Gas Rumah Kaca.* Jurnal Litbang. Vol. XII. No. 2 (2016).
- Natasha Nancy. *Potential Distortion of Sustainable Development in the Conflict of Interest of Nickel Mining and Indigenous Communities in Halmahera.* North Maluku. Journal of Global Environmental Dynamics. Vol. 3. No. 2 (2022).
- Nina Nurdiana. *Teknik Sampling Snowball dalam Penelitian Lapangan.* Binus Journal Publishing. Vol. 5. No. 2 (2014). Jakarta Barat: Binus University.
- Paskalis Steven Edrika. *Fungsi Reparatoir pada Sanksi Administratif sebagai Penegakan Hukum terhadap Pencemaran Lingkungan.* Iurisprudencia: Journal of Law and Society. Vol. 1. No. 2. 2024. Jakarta: Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya.
- R. Weikmans, dkk.. *Transparency Requirements under the Paris Agreement and Their (Un)likely Impact on Strengthening the Ambition of Nationally Determined Contributions (NDCs).* Climate Policy. Vol. 20 (2019). <https://doi.org/10.1080/14693062.2019.1695571>
- Randy B. Bramastya. *Peran Organisasi Internasional dalam Atasi Perubahan Iklim dalam UNFCCC.* Sospoli Institute Journal. Vol. 2. No. 1 (2022). Probolinggo: Sospoli Institute.
- Roberto Henke, dkk.. *Can Agroforestry Contribute to Food and Livelihood Security for Indonesia's Smallholders in the Climate Change Era?.* Agriculture. (2023). <https://doi.org/10.3390/agriculture13101896>
- Satmoko Yudo dan Taty Hernaningsih. *Kondisi Kualitas dan Kebutuhan Air Desa Kawasi di Kawasan Pertambangan Nikel Pulau Obi.* Jurnal Rekayasa Lingkungan. Vol. 14. No. 1 (2021).
- Satria Putra Kanugrahan dan Dzikri Firmansyah Hakam. *Long-Term Scenarios of Indonesia Power Sector to Achieve Nationally Determined Contribution (NDC) 2060.* Energies. Vol. 16. No. 12 (2023).
- Savanna Ayla. *Pengaruh Paris Agreement terhadap Industri Batubara di Indonesia Tahun 2017–2022.* Jurnal Hubungan Internasional. Vol. –, No. – (2022). Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada. (Catatan: tambahkan volume/nomor jika tersedia.)

- Shamal Chandra Karmaker. *Innovation Under Cap-and-Trade: How Emission Trading Systems Propel Decarbonization*. Elsevier.
- Sharon Easter Baroleh. Cornelis Dj. Massle. dan Natalia L. Lengkong. *Implementasi Konvensi Internasional Paris Agreement tentang Mitigasi Perubahan Iklim di Indonesia*. Lex Privatum. Vol. XI. No. 5 (2023).
- Subhas K. Sikdar. *Sustainable Development and Sustainability Metrics*. AIChE Journal. Vol. 49. No. 8 (2003). New York: American Institute of Chemical Engineers.
- T. Ouyang et al.. A Novel Design of Low-Grade Waste Heat Utilization for Coal-Fired Power Plants with Sulfuric Acid Recovery. *Energy Conversion and Management*. Vol. 227 (2021): 113640.
- Tamrin dan Muhammad Aris. Early Warning of Heavy Metal Pollution in the Waters of Obi Island Based on Plankton Elements. *Jurnal Ilmiah Platax*. Vol. 10. No. 1 (2022).
- Tarannum Rashid. The Role of International Non-Governmental Organizations (INGOs) on State Compliance with Environmental Regulations: A Critical Analysis. *Athens Journal of Politics & International Affairs*. Vol. 1. No. 1 (2025).
- Taty Hernaningsih. Implementasi Analisis SWOT dalam Penentuan Sumber Air untuk Pertambangan Nikel di Pulau Obi. Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*. Vol. 13. No. 1 (2020).
- Trevor Houser. Copenhagen. the Accord. and the Way Forward. Policy Brief. No. PB10-5. 2010. Washington. D.C.: Peterson Institute for International Economics.
- Ucok W. R. Siagian et al.. Low-Carbon Energy Development in Indonesia in Alignment with Intended Nationally Determined Contribution (INDC) by 2030. *Energies*. Vol. 10 (2017).
- Wayne Visser. *The Future of CSR: Towards Transformative CSR. or CSR 2.0*. dalam *Research Handbook on Corporate Social Responsibility in Context*. Edward Elgar Publishing. 2016.
- Wayne Visser. *Transformative CSR. or CSR 2.0*. dalam *Research Handbook on Corporate Social Responsibility in Context* (2016).
- Winda Prihantarawati Cahyaningtyas dan Indro Sumantri. Pengaruh Penambahan Biochar Limbah Pertanian dan Pestisida pada Inkubasi Tanah Inceptisol untuk Menekan Emisi Gas Metana (CH<sub>4</sub>) sebagai Gas Rumah Kaca. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*. Vol. 1. No. 1 (2012).
- Wita Setyaningrum. Analisis Yuridis Implementasi Protokol Kyoto di Indonesia sebagai Negara Berkembang. *Jurnal Komunikasi Hukum*. Vol. 1. No. 2 (2015). Bali: Faculty of Law and Social Sciences.
- Yuyun Tajunnisa. FABAKO: Program Pemanfaatan Limbah Fly Ash dan Bottom Ash (FABA) sebagai Paving Jalan untuk Meningkatkan UMKM Masyarakat Paiton. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. Vol. 8. No. 5.
- Zey Ali Samsir Ramanda. dkk.. Analisis Permasalahan Lingkungan Lingkar Tambang di Desa Totobo. Kec. Pomalaa. Kab. Kolaka. *Geosfera: Jurnal Penelitian Geografi*. Vol. 4. No. 1 (2025).

## WORKING PAPER

- Ayudhia Rachmawati dan Danang Wahansa Sugiarto. *Tinjauan Sistematis: Efek Kontaminasi dari Tailing Pertambangan terhadap Kesehatan Masyarakat*. Vol. 42. No. 1 (2023). Buletin Kesehatan Lingkungan Masyarakat.
- Charlotte Streck. *Strengthening the Paris Agreement by Holding Non-State Actors Accountable: Establishing Normative Links between Transnational Partnerships and Treaty Implementation*. (2021). Cambridge University Press.
- ChuanYu. Jiang. dkk.. *Indonesian Nickel Overview: Potential. Development and Future Prospects*. Conference of Metallurgists. Cham: Springer Nature Switzerland. 2024.
- Earth Negotiations Bulletin. *Summary Report. 28 March – 7 April 1995*. International Institute for Sustainable Development (IISD). 1995.
- Faisal Husain dan Yohanés Fresh Putra Korbaffo. *Upaya Pemerintah Indonesia dalam Pelestarian Lahan Basah melalui Program FOLU Net Sink 2030*. Vol. 4. No. 1 (2024). Gresik: Environmental Pollution Journal (ECOTON).
- Ghee Peh. *Indonesia's Nickel Companies: The Need for Renewable Energy Amid Increasing Production*. Institute for Energy Economics and Financial Analysis (IEEFA).
- Hunggul Yudono Setio Hadi Nugroho. *Toward Water. Energy. and Food Security in Rural Indonesia: A Review*. Winter 2022.
- Lorenz Moosmann. *A First Look at Biennial Transparency Reports Under the Paris Agreement*. (2025).
- Mostafa Mahmud Naser dan Prafula Pearce. 2022. *Evolution of the International Climate Change Policy and Processes: UNFCCC to Paris Agreement*, *Oxford Research Encyclopedia of Environmental Science*. Inggris: Oxford University Press.
- Muhammad Zulfikar Rakhmat dan Yeta Purnama. *Polemik Investasi China di Indonesia: Bagaimana Menghindari Kualitas Investasi yang Rendah dan Jebakan Utang?*. Celios 2023.
- Mukmin Zakie. *Tarik Ulur Kewenangan Pusat dan Daerah dalam Penataan Ruang Proyek Strategis Nasional*. Prosiding Seminar Hukum Aktual. Fakultas Hukum Universitas Islam Indonesia.
- Sahat Serasi Naibaho dan Sixson Roberto Simangunsong. *Indonesia Gudang Nikel. Indonesia Memimpin Transisi Energi*. Bangkit Perkasa. No. 2
- Tjutju Soendari,. *Metode penelitian deskriptif*. Bandung, UPI. Stuss, Magdalena & Herdan, Agnieszka 17 (2012): 75.
- Tonny H. Gultom. dkk. *Contribution of Obi Island Reducing the Carbon Footprint in the Transport Sector*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Vol. 1175. No. 1. IOP Publishing. 2023.
- Tonny H. Gultom. *Integrated Vertical Mining and Processing for Critical Mineral: A Case Study in Obi Island*. North Maluku Province. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Vol. 1422. 012023 (2024).
- Tyas Mutiara Basuki dkk. *Improvement of Integrated Watershed Management in Indonesia for Mitigation and Adaptation to Climate Change: A Review*. Sustainability (2022).

Widiatmini Sih Winanti. dkk. *Barrier Analysis to Leverage the Climate Change Mitigation–Adaptation Implementation Action in Mangrove Forest and Its Surrounding Community Villages*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Vol. 1201. No. 1. IOP Publishing. 2023

### **SKRIPSI TESIS DAN DISERTASI**

Indra Adi Permana Girsang. *Konsekuensi Hukum bagi Indonesia tentang Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca Pasca Ratifikasi Paris Agreement*. Skripsi Ilmu Hukum. Malang: Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi Universitas Brawijaya.

Muhammad Alfitriah A. Hi. Hanan. *Upaya Mitigasi Perubahan Iklim oleh Indonesia Melalui Kebijakan Green Economy*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Malang. 2024.

Nova Febriyani. *Kebijakan Luar Negeri Cina dalam the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) pada Konferensi Perubahan Iklim di Copenhagen Tahun 2009*. Skripsi Program Studi Hubungan Internasional 2011. UIN Syarif Hidayatullah.

Yeremia Gerald Mangaraja Lubis. *Implikasi Paris Agreement dalam Penurunan Gas Emisi di Indonesia dalam Sektor FOLU (Forest and Other Land Use) Tahun 2016-2019*. Skripsi Hubungan Internasional. Universitas Sriwijaya Indralaya.

### **SUMBER INTERNET**

Abdul Fatah. *Harita Nickel Komitmen Lindungi Flora dan Fauna di Pulau Obi*. dalam Harita Nickel komitmen lindungi flora dan fauna di Pulau Obi - ANTARA News (02/10/2025. 15:33 WIB)

Agnez Z. Yonatan. *Indonesia Masuk Jajaran Pengguna PLTU Batu Bara Terbesar 2024*. Good Stat. dalam Indonesia Masuk Jajaran Pengguna PLTU Batu Bara Terbesar 2024 - GoodStats (19/09/2025. 11:30 WIB)

Aplikasi Perencanaan-Pemantauan Aksi Rendah Karbon Nasional. *Perencanaan Pembangunan Rendah Karbon Indonesia (PPRK)*. Kementerian PPN/Bappenas. diakses dalam Tentang PPRK - Aksara (01/06/2025. 17.00 WIB)

Badan Pusat Statistik Kabupaten Halmahera Selatan. *Kecamatan Obi dalam Angka 2024*. Katalog 1102001.8204020. dalam Kecamatan Obi Dalam Angka 2024 - Badan Pusat Statistik Kabupaten Halmahera Selatan (19/10/2025, 11:43 WIB)

Bupati Halmahera Selatan dalam Pemerintah Provinsi Maluku Utara. *Peraturan Daerah No. 5 Tahun 2022 tentang Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan Perusahaan*.

Bursa Efek Indonesia (BEI). *Profil Perusahaan Tercatat - PT Trimegah Bangun Persada*. diakses dalam www.idx.co.id/id/perusahaan-tercatat/profil-perusahaan-tercatat/NCKL (02/06/2025, 15:35 WIB)

Cermat, Warga di Pulau Obi Dipolisikan Buntut Unggahan Protes Tambang Warga di Pulau Obi Dipolisikan Buntut Unggahan Protes Tambang - cermat (05/10/2025, 19:46 WIB)

- CNBC Indonesia. *Harita Bakal Reklamasi 66 Hektare Lahan Eks Tambang Nikel Tahun Ini*. dalam Harita Bakal Reklamasi 66 Hektare Lahan Eks Tambang Nikel Tahun Ini (02/10/2025, 22:10 WIB)
- CNN Indonesia. *Jurus Harita Nickel Sulap Limbah jadi 'Berkah'*. dalam Jurus Harita Nickel Sulap Limbah Jadi 'Berkah' (02/10/2025, 23:50 WIB)
- Fransisca Andeska. *Tingkatkan Lapangan Kerja, Hilirisasi Nikel di Halmahera Selatan Bawa Manfaat bagi Perekonomian*. *Tribunnews.com* (2025). dalam Tingkatkan Lapangan Kerja, Hilirisasi Nikel di Halmahera Selatan Bawa Manfaat bagi Perekonomian - TribunNews.com (01/10/2025, 16:43 WIB)
- Global Carbon Fund. *Indonesia's Coal Emissions at Record High, Up 33% in 2022*. dalam Indonesia's Coal Emissions at Record High, Up 33% in 2022 – The Global Carbon Fund (18/09/2025, 13:47 WIB)
- Global Energy Monitor. *Boom and Bust Coal 2025: Tracking the Global Coal Plant Pipeline*. dalam: Boom and Bust Coal 2025 - Global Energy Monitor (19/09/2025, 12:28 WIB)
- Global Energy Monitor. *Global Coal Plant Tracker*. Dalam <https://globalenergymonitor.org/projects/global-coal-plant-tracker/tracker/> (10/09/2024, 14:50 WIB)
- Halmaherapedia. *Warga Kawasi Kembali Aksi, Suarakan Sejumlah Masalah*. Dalam Warga Kawasi Kembali Aksi, Suarakan Sejumlah Masalah – HalmaheraPedia.com (05/10/2025, 17:27 WIB)
- Harita Nickel. *Career*. dalam <https://careers.haritanickel.com/>. (15/09/2024, 14:32 WIB)
- Harita Nickel. *Company profile Harita Nickel*. dalam <https://careers.haritanickel.com/>. (23/09/2024, 10:18 WIB)
- Hilda B Alexandra. *Program PPM Harita Nickel Hasilkan Transaksi Rp.8 Milliar Per-bulannya*. dalam Program PPM Harita Nickel Hasilkan Transaksi Rp 8 Miliar Per Bulan (03/10/2025, 23:16 WIB)
- Indonesia. *Long Term Strategy for Low Carbon and Climate Resilience 2050. United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)*, 22 July 2021. dalam Long-Term Strategy for Low Carbon and Climate Resilience 2050 (Indonesia LTS-LCCR 2050) | UNFCCC (03/10/2025, 14.00 WIB)
- Indotimur. *Harita Nickel Wujudkan Ketahanan Pangan di Pulau Obi*. Dalam Harita Nickel Wujudkan Ketahanan Pangan di Pulau Obi - Indotimur (05/10/2025, 15:23 WIB)
- Institute for Essential Services Reform (IESR). *Mendorong Langkah Konkret Komitmen NZE Sebelum 2050 dan Pengakhiran PLTU Batu Bara 2040*. Vol. 4. Dalam Mendorong Langkah Konkret Komitmen NZE Sebelum 2050 dan Pengakhiran PLTU Batu Bara 2040 - IESR (19/09/2025, 12:18 WIB).
- IPCC. *Global Warming of 1.5°C*. 2018. dalam <https://www.ipcc.ch/sr15/> (18/10/2025, 14:50 WIB)
- Jossy Linansera. *Relokasi Masyarakat Desa Kawasi. Di manakah Posisi Gereja*. *Tribun Maluku.com*. dalam Relokasi Masyarakat Desa Kawasi. Dimanakah Posisi Gereja (08/08/2025, 00:52 WIB)

- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Ditjen Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan Direktorat Pengendalian Pencemaran Udara. *Sistem Informasi Pemantauan Emisi Industri Kontinyu (SISPEK)*. dalam Portal Direktorat Pengendalian Pencemaran Udara Ditjen Ppkl Kllhk (03/10/2025. 11:57 WIB)
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. *FOLU Net Sink: Aksi Iklim Indonesia Menuju 2030*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2022.  
 Dalam [https://www.menlhk.go.id/cadmin/uploads/PHOTO\\_BOOK\\_FOLU\\_NET\\_SINK\\_Indonesia s Climate Actions Towards 2030 a3d4f1fa43.pdf](https://www.menlhk.go.id/cadmin/uploads/PHOTO_BOOK_FOLU_NET_SINK_Indonesia_s_Climate_Actions_Towards_2030_a3d4f1fa43.pdf). (01/06/2025. 16:00 WIB)
- Kompasid. *Limbah Nikel Kini Kaya Manfaat di Desa Kawasi*. 2024. dalam Limbah Nikel Kini Kaya Manfaat di Desa Kawasi (05/10/2025. 18:56 WIB)
- Kumparan News. *Asa Belajar Bertani Sayur hingga Ternak Kambing di Salam Kawasi*. dalam Asa Belajar Bertani Sayur hingga Ternak Kambing di Salam Kawasi Pulau Obi | kumparan.com (03/10/2025. 23:27 WIB)
- Kumparan Plus. *Melihat Pengelolaan Air Limpasan Tambang Nikel demi Jaga Kulit Perairan*. dalam Melihat Pengelolaan Air Limpasan Tambang Nikel demi Jaga Kualitas Perairan | kumparan.com (03/10/2025. 20:45 WIB)
- Metro TV. *Harita Nickel Membangun Kesejahteraan Masyarakat Pulau Obi*. dalam Harita Nickel Membangun Kesejahteraan Masyarakat Pulau Obi (05/10/2025. 15:23 WIB)
- Ministry of Environment and Forestry. *Operational Plan Indonesia's FOLU Net Sink 2030*. dalam FOLU NET SINK (02/10/2025. 23:06 WIB)
- Mongabay. *Banjir Bandang Terjang Desa Kawasi saat Harita Group Ekspor Nikel Sulfat Perdana ke Tiongkok*. dalam Banjir Bandang Terjang Desa Kawasi saat Harita Group Ekspor Nikel Sulfat Perdana ke Tiongkok (04/10/2025. 23:56 WIB)
- Pemerintah Indonesia. *Peraturan Presiden Nomor 98 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Nilai Ekonomi Karbon*. dalam <https://peraturan.bpk.go.id/Details/187122/perpres-no-98-tahun-2021> (13/09/2025. 22:30 WIB)
- Pemerintah Indonesia. *Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 109 Tahun 2020 tentang Perubahan Ketiga atas Peraturan Presiden Nomor 3 Tahun 2016 tentang Percepatan Pelaksanaan Proyek Strategis Nasional*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 259. JDIH BPK. dalam PERPRES No. 109 Tahun 2020 (03/06/2025. 16:10 WIB).
- Pemerintah Indonesia. *Undang-undang (UU) Nomor 16 Tahun 2016 tentang Pengesahan Paris Agreement To The United Nations Framework Convention On Climate Change*. LN.2016/NO.204. TLN NO.5939. 25 Okt. 2016. Dalam Database Peraturan | JDIH BPK (13/09/2025. 21:59 WIB)
- Pemerintah Indonesia. *Undang-undang Republik Indonesia nomor 40 tahun 2007 tentang perseroan terbatas*. Jakarta: Sekretariat Negara (2007). dalam UU No. 40 Tahun 2007 (13/09/2025. 22:45 WIB).
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 22. Tahun 2021. *Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Limbah Non B3

- Terdaftar. Lampiran XIV. dalam PP No. 22 Tahun 2021 (18/10/2025. 22:56 WIB)
- Portal Malut. *Dana CSR Harita Nickel Berdampak Positif untuk Masyarakat*. *Dana CSR Harita Nickel Berdampak Positif untuk Masyarakat* (03/10/2025. 23:48 WIB)
- Poter Malut. *Obi Sehati. Cara Harita Nikel Tingkatkan Kapasitas Petani Lokal*. dalam *Obi Sehati. cara Harita Nikel Tingkatkan Kapasitas Petani Lokal | PotretMalut.com* (04/10/2025. 15:13 WIB)
- Protocol. Greenhouse Gas. *Greenhouse Gas Protocol: Sector Toolsets for Iron and Steel – Guidance Document*. (2011): 1–12. Dalam *Calculation Tools and Guidance | GHG Protocol* (21/09/2025, 12:50 WIB)
- PT Trimegah Bangun Persada Tbk, *Laporan Keberlanjutan 2023*. Dalam [https://tbpnickel.com/files/sustainability\\_assets/Laporan%20Kerbelanjutan%202023.pdf](https://tbpnickel.com/files/sustainability_assets/Laporan%20Kerbelanjutan%202023.pdf) (07/09/2025. 13.01 WIB)
- PT Trimegah Bangun Persada Tbk. *CSR Annual Report 2021*. Dalam *CSR Annual Report 2021.pdf* (05/10/2025, 12:12 WIB)
- PT Trimegah Bangun Persada Tbk. *CSR Annual Report 2022*. Dalam *CSR Annual Report 2022.pdf* (19/09/2025, 09.30 WIB)
- PT Trimegah Bangun Persada Tbk. *CSR Annual Report 2023*. Dalam *CSR Annual Report 2023.pdf* (19/09/2025, 12.26 WIB)
- PT Trimegah Bangun Persada Tbk. *CSR Annual Report 2024*. Dalam *CSR Annual Report 2024.pdf* (1/09/2025. 11.10 WIB)
- PT Trimegah Bangun Persada Tbk. *Keanekaragaman Hayati*. dalam <https://tbpnickel.com/id/sustainability/climate-change/biodiversity> (29/09/2024. 03:12 WIB)
- PT Trimegah Bangun Persada Tbk. *Laporan Keberlanjutan 2022*. Dalam *2022 TBP Sustainability Report.pdf*. (05/09/2025. 08.07 WIB)
- PT Trimegah Bangun Persada Tbk. *Laporan Keberlanjutan 2024*. Dalam *Laporan Keberlanjutan Harita Nickel 2024.pdf* (18/09/2025. 09.45 WIB)
- PT Trimegah Bangun Persada. *Dari Obi untuk Indonesia*. dalam *Harita Nickel - Dari Obi Untuk Indonesia* (29/09/2025. 12:02 WIB)
- PT Trimegah Bangun Persada. *Menyatu dengan Masyarakat. Berdampak Nyata*. Laporan Tahunan Masyarakat Berkelanjutan 2024. dalam *TBP Sustainability | Human Rights Kami dan Masyarakat* (17/02/2025. 07:47 WIB)
- PT Trimegah Bangun Persada. *Permukiman Baru Desa Kawasi*. dalam *TBP Sustainability | Human Rights Kami dan Masyarakat | Permukiman Baru Desa Kawasi* (08/08/2025. 01:34 WIB)
- PT. Halmahera Persada Lygend. *Pabrik Bahan Baku Baterai Kendaraan Listrik Pertama di Indonesia*. 2021. dalam *HPAL | Pabrik Bahan Baku Baterai Kendaraan Listrik Pertama di Indonesia* (27/09/2024. 11:50 WIB)
- PT. Trimegah Bangun Persada Tbk. *Laporan Tahunan 2024*. Dalam *Harita Nickel 2024 Annual Report* (01/10/2025. 15.37 WIB)
- PT. Trimegah Bangun Persada. *Profil Perusahaan Industri Tambang dan Hilirisasi Nikel di Pulau Obi*. dalam *Harita Nickel - Dari Obi Untuk Indonesia* (02/06/2025. 14:33 WIB)

- Publika Malut. *Cerita Petani Binaan Harita Nickel Sukses Jadi Pemasok Bahan Pangan*. dalam Cerita Petani Binaan Harita Nickel Sukses Jadi Pemasok Bahan Pangan – Publikamalut.com (03/10/2025. 23:48 WIB)
- Publika Malut. *Harita Nickel Beri Bantuan Pangan Hingga Layanan Kesehatan ditengah Cuaca Ekstrem*. dalam Gercep. Harita Nickel Beri Bantuan Pangan Hingga Layanan Kesehatan Ditengah Cuaca Ekstrem – Publikamalut.com (03/10/2025. 23:48 WIB)
- Rabul Sawal. *Kala Kawasan Industri Nikel Pulau Obi Bertumpu pada Energi Batubara*. Mongabay. dalam Kala Kawasan Industri Nikel Pulau Obi Bertumpu pada Energi Batubara [1] (05/10/2025. 15:15 WIB)
- Rachmadin Ismail. *Tonny Gultom: Harita Nickel Perbaiki Diri Lewat Sertifikasi IRMA*. Tirto.id. dalam Tonny Gultom: Harita Nickel Perbaiki Diri Lewat Sertifikasi IRMA (22/09/2025. 19:30 WIB)
- Ridwal Prima Gozal dan Tim Kontan. *Potret Desa Kawasi dan Tantangannya*. 2025. Kontan. dalam Potret Desa Kawasi dan Tantangannya (08/08/2025. 01:56 WIB)
- Sahlan. *Apa itu CEMS? Sistem Pemantayan Emisi Kontinu untuk Industri Modern*. dalam Apa Itu CEMS? Sistem Pemantauan Emisi untuk Industri Modern (03/10/2025. 11:52 WIB)
- Tim News Liputan 6. *Desa Kawasi di Halmahera Selatan. Maluku Utara Berubah Dari Tertinggal Jadi Ecovillage*. dalam Desa Kawasi di Halmahera Selatan. Maluku Utara Berubah Dari Tertinggal Jadi Ecovillage - News Liputan6.com (30/09/2025. 08:14 WIB)
- Tribun Ambon. *Tak Hanya Hilirisasi. Tambang Nikel di Pulau Obi Juga Konsisten Menjaga Kelestarian Alam*. dalam Tak Hanya Hilirisasi. Tambang Nikel di Pulau Obi Juga Konsisten Menjaga Kelestarian Alam - Tribunambon.com (04/10/2025. 20:17 WIB)
- UNFCC. *Parties to the United Nations Framework Convention on Climate Change*. dalam Parties | UNFCCC (14/05/2025. 17:42 WIB)
- UNFCCC. *Enhanced Nationally Determined Contribution Republic of Indonesia*. dalam: 23.09.2022 Enhanced NDC Indonesia.pdf (02/10/2025, 09:50 WIB)

#### **WAWANCARA PRIBADI**

- Wawancara penulis dengan Anggota DPRD Kabupaten Halmahera Selatan . Rustam Ode Nuru. Malang. 29 Agustus 2025.
- Wawancara penulis dengan ibu rumah tangga sekaligus pelaku UMKM di Desa Kawasi. nama disamarkan. Malang. 20 Agustus 2025.
- Wawancara penulis dengan Guru SMA di Desa Soligi. Ardi Robo. Malang. 9 Agustus 2025.
- Wawancara penulis dengan Masyarakat Desa Kawasi. Nama disamarkan. Malang. 08 Agustus 2025.
- Wawancara penulis dengan remaja di Desa Kawasi. nama disamarkan. Malang. 4 Agustus 2025.
- Wawancara penulis dengan remaja di Desa Laiwui. nama disamarkan. Malang. 2 Oktober 2025

Wawancara penulis dengan Staff Departemen Environment and Bussiness Improvement (EBI). PT. Trimegah Bangun Persada. Rivai. Kabupaten Halmahera Selatan. 26 Maret 2025.

Wawancara penulis dengan Staff Sub Departemen *Community Relation and Development* PT. TBP . Eko Sulistyو dan Muslimah. Malang. 07 Maret 2025.

Wawancara penulis dengan staff Seksi Pembangunan dan Pemberdayaan Masyarakat Kantor Kecamatan Obi. nama disamarkan. Malang. 10 Agustus 2025.

#### **FILM DOKUMENTER**

Narasi Newsroom. *Ironi Pabrik Nikel. Merusak Alam Sendiri Demi Hijaukan Kota-Kota di China*. Production of Narasi Newsroom. Dapat diakses melalui <https://youtu.be/Oyoud99LfRs?si=UEHuycadEehNRTXn>





UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
MALANG



## FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

### HUBUNGAN INTERNASIONAL

hi.umm.ac.id | hi@umm.ac.id

### SURAT KETERANGAN

Nomor: E.5.a/238/HI/FISIP-UMM/X/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Program Studi Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Malang, menerangkan bahwa mahasiswa:

**Nama** : Intan Agni Ramadhani  
**NIM** : 202110360311046  
**Judul Skripsi** : Upaya PT. Trimegah Bangun Persada dalam Mendukung Komitmen Indonesia terhadap Paris Agreement melalui Program CSR di Pulau Obi  
**Dosen Pembimbing** : 1. Ruli Inayah Ramadhoan, M.Si  
2. Haryo Prasodjo, M.A.

telah melakukan cek plagiasi pada naskah Skripsi sebagaimana judul di atas, dengan hasil sebagai berikut:

\*) *Similarity maksimal 15% untuk setiap Bab.*

	Bab 1	Bab 2	Bab 3	Bab 4
	15%	15%	15%	15%
Similarity	2%	2%	2%	5%

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagai syarat pengurusan bebas tanggungan di UPT. Perpustakaan UMM.

Malang, 27 Oktober 2025

Ka. Prodi HI,



Prof. Gorda Yunitro, M.A., Ph.D.



**Kampus I**  
Jl. Bandung 1 Malang, Jawa Timur  
P. +62 341 551 263 (Hunbing)  
F. +62 341 460 435

**Kampus II**  
Jl. Bendungan Sutarni No 188 Malang, Jawa Timur  
P. +62 341 551 149 (Hunting)  
F. +62 341 582 060

**Kampus III**  
Jl. Raya Tlogomas No.246 Malang, Jawa Timur  
P. +62 341 464 318 (Hunting)  
F. +62 341 460 435  
E. webmaster@umm.ac.id