

**PERAN INDONESIA SEBAGAI AKTOR DALAM
POLITIK LINGKUNGAN GLOBAL MELALUI PROGRAM FORCLIME**

*Disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana Ilmu Sosial (S.Sos) Strata-1*

SKRIPSI



REIVA ALIFIA HANNIZZA

202110360311210

**PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2025

**PERAN INDONESIA SEBAGAI AKTOR DALAM POLITIK
LINGKUNGAN GLOBAL MELALUI PROGRAM FORCLIME**

Diajukan Oleh :

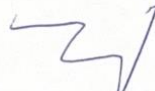
REIVA ALIFIA HANNIZZA

202110360311210

Telah disetujui

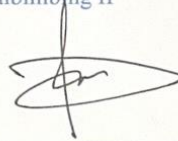
Pada hari / tanggal, Rabu, 22 Oktober 2025

Pembimbing I



Harvo Prasodjo, M.A

Pembimbing II



Muhammad Fadzryl Adzmy, M.A

Wakil Dekan I



Naipin Ningsih, S.P., M.Hub.Int.

Ketua Program Studi
Hubungan Internasional



Prof. Gonda Yumitro, M.A., Ph.D.

SKRIPSI

Dipersiapkan dan disusun oleh :





REIVA ALIFIA HANNIZZA
202110360311210

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
dan dinyatakan

LULUS

Sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana (S-1) Hubungan Internasional
Pada hari Rabu, 15 Oktober 2025
Di hadapan Dewan Penguji

Dewan Penguji :

1. **Haryo Prasodjo, M.A.** ()
2. **Muhammad Fadzyrl Adzmy, M.A.** ()
3. **Dedik Fitra Suhermanto, M.Hub.Int.** ()
4. **Tonny Dian Effendi, M.Si. M.Soc.Sc.** ()

Mengetahui,
Wakil Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik


















Najamuddin Khatun Rijal, S.IP., M.Hub.Int.

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Reiva Alifia Hannizza
NIM : 202110360311210
Program Studi : Hubungan Internasional
Fakultas : FISIP (Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik)
Judul Skripsi : Peran Indonesia sebagai Aktor dalam Politik Lingkungan Global melalui Program Forclime

Pembimbing : 1. Haryo Prasodjo, M.A.
2. Muhammad Fadzryl Adzmy, M.A.

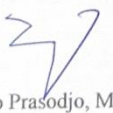
Kronologi Bimbingan:

Tanggal	Paraf Pembimbing		Keterangan
	Pembimbing I	Pembimbing II	
Selasa, 17 Des 2024			Pengajuan Judul
Selasa, 04 Maret 2025			ACC BAB I
Jum'at, 23 Mei 2025			Seminar Proposal
Kamis, 03 Juli 2025			ACC BAB II
Senin, 08 Sept 2025			ACC BAB III
Kamis, 25 Sept 2025			ACC BAB IV
-			ACC BAB V
Selasa, 30 Sept 2025			ACC Ujian Skripsi

Malang, 2 Oktober 2025

Menyetujui,

Pembimbing I


Haryo Prasodjo, M.A.

Pembimbing II


Muhammad Fadzryl Adzmy, M.A.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
Jurusan : Ilmu Kesejahteraan Sosial * Ilmu Pemerintahan * Ilmu Komunikasi * Sosiologi * Hubungan Internasional
Jl. Raya Tlogomas No. 246 Telp. (0341) 460948, 464318-19 Fax. (0341) 460782 Malang 65144 Pcs. 132

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Reiva Alifia Hannizza
NIM : 202110360311210
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 :
Peran Indonesia Sebagai Aktor Dalam Politik Lingkungan Global Melalui Program Forclime 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, 2 Oktober 2025
Yang Menyatakan,



Reiva Alifia Hannizza

ABSTRAK

Reiva Alifia Hannizza, 2025, 202110360311210, Universitas Muhammadiyah Malang, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Program Studi Hubungan Internasional, Peran Indonesia Sebagai Aktor Dalam Politik Lingkungan Global Melalui Program Forclime, Dosen Pembimbing I: Haryo Prasodjo, M.A., Dosen Pembimbing II: Muhammad Fadzryl Adzmy, M.A.

Penelitian ini membahas peran Indonesia sebagai aktor dalam politik lingkungan global melalui program *Forest and Climate Change Programme* (FORCLIME), sebuah kerja sama bilateral dengan Jerman yang berfokus pada pengelolaan hutan berkelanjutan dan pengurangan emisi gas rumah kaca sejak tahun 2010. Dengan menggunakan kerangka teori *Actors in the Environmental Arena* oleh Pamela S. Chasek serta metode kualitatif deskriptif berbasis studi literatur, penelitian ini menemukan bahwa Indonesia dapat dikategorikan sebagai *supporting state*, yaitu negara yang berperan mendukung agenda lingkungan global melalui implementasi kebijakan dan program internasional. Analisis terhadap faktor politik dalam negeri, perbandingan biaya dan manfaat, pertimbangan politik serta diplomatik internasional, dan peran aktor subnasional menunjukkan bahwa keterlibatan Indonesia dalam FORCLIME tidak hanya berdampak pada penurunan deforestasi dan emisi, tetapi juga memperkuat legitimasi diplomasi lingkungan Indonesia di tingkat global serta komitmennya terhadap Paris Agreement.

Kata Kunci: Indonesia, Jerman, Forclime, Politik Lingkungan Global, Perubahan Iklim

Malang, 2 Oktober 2025

Peneliti,



Reiva Alifia Hannizza

Menyetujui,

Pembimbing I,



Haryo Prasodjo, M.A.

Pembimbing II,



Muhammad Fadzryl Adzmy, M.A.

ABSTRACT

Reiva Alifia Hannizza, 2025, 202110360311210, University of Muhammadiyah Malang, Faculty of Social and Political Science, International Relation Study Program, *Indonesia's Role as An Actor in Global Environmental Politics Through The Forclime Program*, Advisor I: Haryo Prasodjo, M.A., Advisor II: Muhammad Fadzryl Adzmy, M.A.

This study examines Indonesia's role as an actor in global environmental politics through the Forest and Climate Change Program (FORCLIME), a bilateral collaboration with Germany that has focused on sustainable forest management and greenhouse gas emission reduction since 2010. Using Pamela S. Chasek's theoretical framework of Actors in the Environmental Arena and a descriptive qualitative method based on literature studies, this study finds that Indonesia can be categorized as a supporting state, a country that plays a role in supporting the global environmental agenda through the implementation of international policies and programs. Analysis of domestic political factors, cost-benefit comparisons, international political and diplomatic considerations, and the role of subnational actors indicates that Indonesia's involvement in FORCLIME not only impacts deforestation and emissions reductions but also strengthens the legitimacy of Indonesia's environmental diplomacy at the global level and its commitment to the Paris Agreement.

Keywords: Indonesia, Germany, FORCLIME, Global Environmental Politics, Climate Change

Malang, 2 October 2025

Researcher,



Reiva Alifia Hannizza

Approved,

Advisor I,



Haryo Prasodjo, M.A.

Advisor II,



Muhammad Fadzryl Adzmy, M.A.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi ini yang berjudul **“Peran Indonesia Sebagai Aktor Dalam Politik Lingkungan Global Melalui Program *Forclime*”** yang disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (S-1) pada Program Studi Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Politik, Universitas Muhammadiyah Malang.

Penulis dengan rendah hati mengakui bahwa penulisan skripsi ini masih memiliki kekurangan yang tidak terlepas dari keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penulis. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini terwujud berkat bantuan, arahan, bimbingan dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Kepada Allah SWT, yang senantiasa memberikan limpahan rezeki, rahmat, dan karunia kepada penulis melalui segala jalan dan cara yang tak pernah disangka-sangka. Penulis mengucapkan rasa syukur yang sebesar-besarnya karena berkat kemurahan hati dan pertolongan dari-Nya penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Kedua orang tua, terutama untuk Alm. papa Ir. Mohammad Syamsul Ma'arif, banyak hal menyakitkan yang penulis lalui tanpa sosok papa. Rasa iri dan rindu yang teramat dalam terhadap sosok Alm. papa seringkali membuat penulis terjatuh tertampar realita. Tapi itu semua tidak mengurangi rasa bangga dan terima kasih atas kehidupan yang diberikan. Selain itu, kepada pintu surga saya mama Reni Nofiana, yang tanpa henti mendoakan serta

memberikan dukungan penuh baik berupa dukungan moral, kasih sayang, dan materi sepanjang jenjang pendidikan penulis hingga penulisan skripsi ini. Terima kasih atas segala pengorbanan yang diberikan selama ini serta kasih sayang yang telah menjadi sumber kekuatan penulis untuk terus bertahan sampai studi ini terselesaikan.

3. Kepada bapak Haryo Prasodjo, M.A dan bapak Muhammad Fadzryl Adzmy, M.A, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan tenaga, pikiran dan waktunya dalam membimbing penulis dengan penuh kesabaran. Terimakasih atas ilmu dan wawasan yang telah diberikan kepada penulis dan membantu penulis hingga mendapatkan gelarnya. Segala arahan dan nasihat akan selalu menjadi bekal penting bagi penulis kedepannya.
4. Kepada adik penulis Akmal Thamroh Firdaus yang senantiasa memberikan motivasi dan semangat dalam Menyusun skripsi ini.
5. Penulis juga menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada N. John Jude T. yang senantiasa memberikan semangat, perhatian, serta dukungan moral hingga materil selama ini, kesabaran mendengarkan keluh kesah, maupun kehadiran yang selalu memberi rasa tenang di tengah tekanan dan lelah yang datang. Kehadiran dan dorongan yang diberikan telah menjadi sumber motivasi yang berarti bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini hingga tuntas.
6. Teman-teman penulis yang kebersamai dalam penulisan skripsi ini yaitu, Nur Rizqiah, Tuti Septichana, Intan Sulisty Wati, terimakasih atas segala dukungan yang diberikan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.

7. Serta seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
8. *Last but not least*, terima kasih untuk diri sendiri karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tak pernah memutuskan menyerah sesulit apapun prosesnya. *I wanna thank me for just being me at all times.*

Malang, 22 Oktober 2025

Penulis,



Reiva Alifia Hannizza



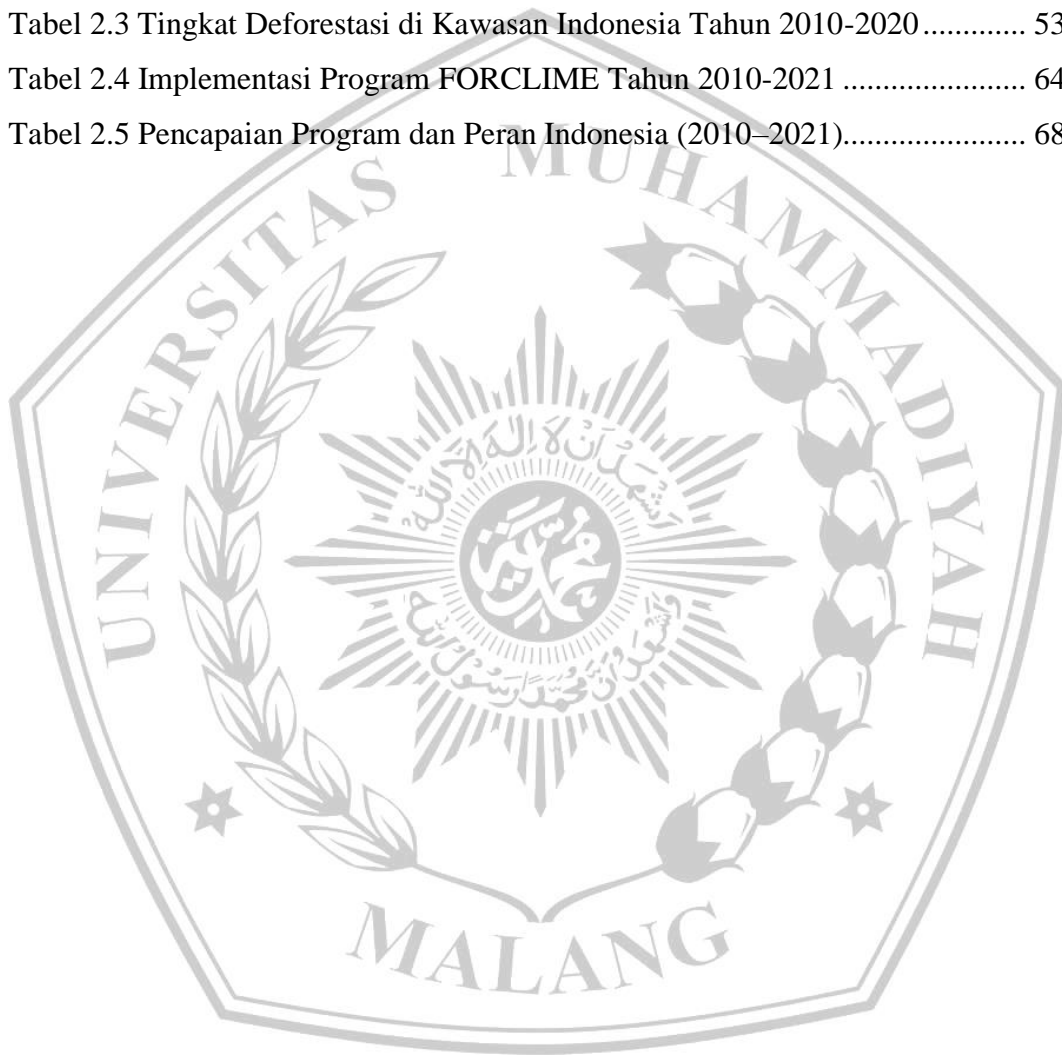
DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
BERITA ACARA BIMBIUNGAN SKRIPSI	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	7
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	7
1.3.2 Manfaat Penelitian.....	7
1.3.2.1 Manfaat Akademis	7
1.3.2.2 Manfaat Praktis	8
1.4 Penelitian Terdahulu	8
1.5 Kerangka Teori.....	23
1.5.1 <i>Actors in The Environmental Arena</i>	23
1.6 Metode Penelitian.....	28
1.6.1 Jenis Penelitian	28
1.6.2 Teknik Pengumpulan Data	28
1.6.3 Metode Analisis.....	29
1.6.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	30
1.7 Argumen Dasar	31
1.8 Sistematika Penulisan.....	32

BAB II FORCLIME SEBAGAI RESPON TERHADAP ISU LINGKUNGAN DAN KONDISI HUTAN DI INDONESIA	33
2.1 Indonesia dan Isu Lingkungan	33
2.1.1 Permasalahan Lingkungan Domestik	35
2.1.2 Isu Lingkungan Global	40
2.1.3 Kondisi Hutan di Indonesia	43
2.2 <i>Forest and Climate Change Programme (Forclime)</i>	57
2.2.1 Implementasi Program FORCLIME	63
BAB III ANALISIS PERAN INDONESIA DALAM POLITIK LINGKUNGAN GLOBAL MELALUI IMPLEMENTASI FORCLIME.....	71
3.1 Indonesia dan Kerjasama Lingkungan Internasional	71
3.2 Dinamika Faktor-Faktor Penentu Implementasi FORCLIME	78
A. Faktor Politik Dalam Negeri	79
B. Perbandingan Biaya dan Manfaat	86
C. Pertimbangan Politik dan Diplomatik Internasional	92
D. Aktor Subnasional	98
BAB IV PENUTUP	104
4.1 Kesimpulan	104
4.2 Saran	105
DAFTAR PUSTAKA	106

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Posisi Penelitian	17
Tabel 1.2 Sistematika Penulisan	32
Tabel 2.1 Data Rata-Rata AQI (Air Quality Indeks) dan Polutan di Indonesia....	45
Tabel 2.2 Data Rekapitulasi Luas Kebakaran Hutan dan Lahan (Ha) di Indonesia Tahun 2015-2020.....	50
Tabel 2.3 Tingkat Deforestasi di Kawasan Indonesia Tahun 2010-2020	53
Tabel 2.4 Implementasi Program FORCLIME Tahun 2010-2021	64
Tabel 2.5 Pencapaian Program dan Peran Indonesia (2010–2021).....	68



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tren Indeks Kualitas Udara di Indonesia 2019-2024.....	47
Gambar 2.2 Persentase Deforestasi di Indonesia Selama Periode 2000–2009	52
Gambar 2.3 Perbandingan Luas Hutan Tropis Global Tahun 2022.....	62
Gambar 3.1 Fluktuasi Emisi Gas Rumah Kaca periode 2005-2010	81
Gambar 3.2 Alur Keterlibatan Aktor Nasional dan Subnasional dalam Forclim .	99



DAFTAR SINGKATAN

Singkatan	Kepanjangan
GRK	Gas Rumah Kaca
UNFCCC	United Nations Framework Convention on Climate Change
REDD+	<i>Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation Plus</i>
KPH	Kesatuan Pengelolaan Hutan
NDC	<i>Nationally Determined Contribution</i>
BMZ	<i>Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung</i> (Kementerian Federal Jerman untuk Kerjasama Ekonomi dan Pembangunan)
GIZ	<i>Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit</i>
KfW	<i>Kreditanstalt für Wiederaufbau</i> (Bank Pembangunan Jerman)
RAN GRK	Rencana Aksi Nasional Gas Rumah Kaca
SSC	<i>Strategic Sector Cooperation</i>
ESP	<i>Environmental Support Programme</i>
USAID	<i>United States Agency for International Development</i>
CIFOR	<i>Center for International Forestry Research</i>
JCM	<i>Joint Crediting Mechanism</i>
SICCR	<i>Support to Indonesia's Climate Change Response</i>
ISPU	Indeks Standar Pencemar Udara
FAO	<i>Food and Agriculture Organization</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>
IPCC	<i>Intergovernmental Panel on Climate Change</i>
FMU	<i>Forest Management Unit</i>

DAFTAR PUSTAKA

Buku

- A., Angelsen, Brockhaus M., Sunderlin W.D., Verchot L., and eds. "Analysing REDD+: Challenges and Choices." *Analysing REDD+: Challenges and Choices*, 2015. <https://doi.org/10.17528/cifor/005449>.
- Abad-Segura, Emilio, Mariana Daniela González-Zamar, Esteban Vázquez-Cano, and Eloy López-Meneses. "Remote Sensing Applied in Forest Management to Optimize Ecosystem Services: Advances in Research." *Forests* 11, no. 9 (2020). <https://doi.org/10.3390/f11090969>.
- Adger, W. Neil, Jon Barnett, Katrina Brown, Nadine Marshall, and Karen O'Brien. "Cultural Dimensions of Climate Change Impacts and Adaptation." *Nature Climate Change* 3, no. 2 (2013): 112–17. <https://doi.org/10.1038/nclimate1666>.
- Aspinall, Edward. "Opposing Suharto Compromise, Resistance, and Regime Change in Indonesia," 2005. <https://doi.org/10.1515/9780804767316>.
- Bodansky, Daniel M. "Digital Commons @ University of Georgia School of Law The Art and Craft of International Environmental Law," 2010.
- Börner, Jan, Dario Schulz, Sven Wunder, and Alexander Pfaff. "The Effectiveness of Forest Conservation Policies and Programs." *Annual Review of Resource Economics* 12 (2020): 45–64. <https://doi.org/10.1146/annurev-resource-110119-025703>.
- Chasek, Pamela S., David Leonard Downie, and Janet Welsh Brown. *Global Environmental Politics: Seventh Edition, Dilemmas in World Politics*. Routledge, 2018. <https://www.routledge.com/>.
- Chazdon, Robin L., Pedro H.S. Brancalion, Lars Laestadius, Aoife Bennett-Curry, Kathleen Buckingham, Chetan Kumar, Julian Moll-Rocek, Ima Céla Guimarães Vieira, and Sarah Jane Wilson. "When Is a Forest a Forest? Forest Concepts and Definitions in the Era of Forest and Landscape Restoration." *Ambio* 45, no. 5 (2016): 538–50. <https://doi.org/10.1007/s13280-016-0772-y>.
- Hurrell, Andrew. "Hegemony, Liberalism and Global Order: What Space for Would-Be Great Powers?" *International Affairs* 82, no. 1 (2006): 1–19. <https://doi.org/10.1111/j.1468-2346.2006.00512.x>.
- Kissinger, Gabrielle, Martin Herold, Veronique De Sy, Arild Angelsen, Federica Bietta, Anne Bodganski, Doug Boucher, et al. "Drivers of Deforestation and Forest Degradation. or REDD+ Policymakers.," 2012.
- Newell, Peter, and Matthew Paterson. "Climate Capitalism: Global Warming and

the Transformation of the Global Economy.” *Climate Capitalism: Global Warming and the Transformation of the Global Economy*, 2010, 1–205. <https://doi.org/10.1017/CBO9780511761850>.

Stern, Nicholas. “The Economics of Climate Change.” *The Top 50 Sustainability Books* 98, no. 2 (2017): 247–50. <https://doi.org/10.4324/9781351279086-55>.

Sugiyono. *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D*, 2020

Artikel Jurnal

Aisya, Naila Sukma. “Politik Adaptasi Perubahan Iklim Dalam Pendekatan Multilevel Governance Di Kota Semarang.” *Jurnal Hubungan Internasional* 8, no. 1 (2019). <https://doi.org/10.18196/hi.81143>.

Amalia, Rizka, Arya Hadi Dharmawan, Lilik Budi Prasetyo, and Pablo Pacheco. “Perubahan Tutupan Lahan Akibat Ekspansi Perkebunan Kelapa Sawit: Dampak Sosial, Ekonomi Dan Ekologi.” *Jurnal Ilmu Lingkungan* 17, no. 1 (2019): 130. <https://doi.org/10.14710/jil.17.1.130-139>.

Anhar Drakel, Jurnal Pendidikan Ekonomi. “KAJIAN EKONOMI DALAM PENGENDALIAN KERUSAKAN LINGKUNGAN HIDUP” 6, no. 2 (2025): 294–304.

Apriandi Zuhir, Mada Apriandi Zuhir, Ida Nurlinda, A. Dajaan Imami, and Idris Idris. “Indonesia Pasca Ratifikasi Perjanjian Paris 2015; Antara Komitmen Dan Realitas.” *Bina Hukum Lingkungan* 1, no. 2 (2017): 231–48. <https://doi.org/10.24970/jbhl.v1n2.18>.

Asselt, Harro Van, and Johanna Forster. *International Governance : Polycentric Governing by and beyond the UNFCCC van Asselt , Harro ; Zelli , Fariborz Document Version : Publisher ' s PDF , Also Known as Version of Record*, 2018.

Austin, Kemen G., Amanda Schwantes, Yaofeng Gu, and Prasad S. Kasibhatla. “What Causes Deforestation in Indonesia?” *Environmental Research Letters* 14, no. 2 (2019): 24007. <https://doi.org/10.1088/1748-9326/aaf6db>.

Bakker, L.; Fristikawati, Y. *Permasalahan Kehutanan Di Indonesia Dan Kaitannya Dengan Perubahan Iklim Serta REDD+*, 2014. <http://anemi.lib.uoc.gr/metadata/5/d/5/metadata-1525688525-459146-20835.tkl>.

Bobiro Harianto, Emi Roslinda, Evy Wardenaar. “Persepsi Masyarakat Peladang Berpindah Terhadap Hutan Di Desa Terduk Dampak Kecamatan Belintang Hulu Kabupaten Sekadau.” *Jurnal Lingkungan Hutan Tropis* 1, no. November (2022): 1044–51.

- Campbell, Loyle, and Katongo Seyuba. "Climate and Environmental Security in the Democratic Republic of Congo Adapting to Change," no. 3 (2023).
- Chakrabarty, Bidyut, and Prakash Chand Kandpal. *Environmental Governance in Indonesia. Public Administration in Indonesia*, 2024. <https://doi.org/10.4324/9781003543954-15>.
- Christoff, Peter. "The Bali Roadmap: Climate Change, COP 13 and Beyond." *Environmental Politics* 17, no. 3 (2008): 466–72. <https://doi.org/10.1080/09644010802065807>.
- Common, Mick. "Climate Change Economics and Policy: An RFF Anthology." *Environment and Development Economics* 7, no. 3 (2002): 593–601. <https://doi.org/10.1017/S1355770X0223034X>.
- Coventry, D. "World Resources 2000–2001: People and Ecosystems: The Fraying Web of Life." *Agriculture, Ecosystems & Environment* 86, no. 1 (2001): 109–10. [https://doi.org/10.1016/s0167-8809\(01\)00142-6](https://doi.org/10.1016/s0167-8809(01)00142-6).
- Elliott, Lorraine. "ASEAN and Environmental Cooperation: Norms, Interests and Identity." *Pacific Review* 16, no. 1 (2003): 29–52. <https://doi.org/10.1080/0951274032000043235>.
- Febrina, Laila, Dedy Wahyudi, and Refsiela Dwi Harki. "Kajian Emisi CO2 Berdasarkan Jejak Karbon Sekunder Di Lingkungan Universitas Sahid Jakarta." *Jurnal SEOI – Fakultas Teknik Universitas Sahid Jakarta* 3 (2021): 40–49.
- Forest Watch Indonesia. "THE ROAD OF DEFORESTATION IN INDONESIA 'Critical Note about the Loss of Natural Forests in Indonesia,'" no. April 2018 (2020). https://indoprogress.com/2013/12/sejarah-ekonomi-politik-tata-kelola-hutan-di-indonesia/%0Ahttps://fwi.or.id/wp-content/uploads/2020/10/EN_THE-ROAD-OF-DEFORESTATION-IN-INDONESIA_FWI_2020.pdf.
- Foundation, China Development Research. *Global Forest Resources Assessment 2020 Main Report. Reforming China's Healthcare System*, 2020. <https://doi.org/10.4324/9781315184487-1>.
- Fund, Green Climate. "Indonesia 's GCF Country Programme Document," 2021. https://fiskal.kemenkeu.go.id/nda_gcf/wp-content/uploads/2023/10/kucb-cpd-full-document-inggris-print-20230403.pdf.
- Garcia, Ana Rita, Sara Brito Filipe, Cristina Fernandes, Cristina Estevão, and George Ramos. *Politics and Policy Implementation in the Third World*. Edited by MERILEE S. GRINDLE. 2017th ed. Princeton University Press, New Jersey, n.d.

- Ge, Mengpin, and Johannes Friedrich. "Climate Watch Country Greenhouse Gas Emissions Data and Methodology." *World Resources Institute*, no. May (2024): 1–20. <https://doi.org/10.46830/writn.20.00105>.
- Gunamantha, Made. *Penguatan Pengajaran Dan Penelitian Perubahan Iklim : Bridging Gap Implementasi Kebijakan Mitigasi Dan*, 2017.
- Gupta, Aarti, Eva Lövbrand, Esther Turnhout, and Marjanneke J. Vijge. "In Pursuit of Carbon Accountability: The Politics of REDD+ Measuring, Reporting and Verification Systems." *Current Opinion in Environmental Sustainability* 4, no. 6 (2012): 726–31. <https://doi.org/10.1016/j.cosust.2012.10.004>.
- Hamzah, Hamzah, Richard Robintang Parulian Napitupulu, and Rince Muryunika. "Kontribusi Cadangan Karbon Tanah Dan Tumbuhan Bawah Pada Ekosistem Gambut Bekas Tebakar Sebagai Karbon Tersimpan Di Lahan Tropika." *Jurnal Silva Tropika* 3, no. 1 (2019): 108–17.
- Hidup, Lingkungan, and D A N Kehutanan. "Laporan Kinerja "Memperkuat Sumbangan Tapak Untuk Pemulihan Ekonomi Nasional Dan Reformasi Struktural"," 2022.
- Iklim, Perubahan, and Isu Lingkungan. "HUTAN UNTUK MITIGASI PERUBAHAN IKLIM MELALUI PROGRAM FORCLIME DI KABUPATEN KAPUAS HULU (INDONESIA) PERIODE 2010- 2018 " "THE ROLE OF GERMAN GOVERNMENT ' S PROTECTING FORESTS TO MITIGATE CLIMATE CHANGE THROUGH FORCLIME PROGRAMS IN THE KAPUAS HULU DISTRICT," 2018.
- Imelda, Henriette. "Mengenal Negosiasi Iklim Dalam Kerangka UNFCCC." *IRID*, 2024. https://irid.or.id/wp-content/uploads/2024/07/IRID_Climate-Negotiation-101.pdf.
- Insirat, Mutahira Nur, Ningsih Puspitasari, Sunarti Sunarti, Belinda Lestari, Hesti Indrayani, and Muchriana Muchran. "Quantification Of The Impact Of Climate Change In Financial Reports: An Ambition Towards Net Zero Emissions." *Jurnal Penelitian IPTEKS* 9, no. 1 (2024): 102–13. <https://doi.org/10.32528/penelitianipteks.v9i1.1468>.
- IPCC:[P.R. Shukla, J. Skea, E. Calvo Buendia, V. Masson-Delmotte, H.-O. Pörtner, D. C. Roberts, P. Zhai, R. Slade, S. Connors, R. van Diemen, M. Ferrat, E. Haughey, S. Luz, S. Neogi, M. Pathak, J. Petzold, J. Portugal Pereira, P. Vyas, E. Huntley, K. Kiss, (eds.)]. "Climate Change and Land: An IPCC Special Report." *Climate Change and Land: An IPCC Special Report on Climate Change, Desertification, Land Degradation, Sustainable Land Management, Food Security, and Greenhouse Gas Fluxes in Terrestrial Ecosystems*, 2019, 1–864. <https://www.ipcc.ch/srccl/>.

- Irwan Parlaungan Panjaitan. "Implementasi Kebijakan Dan Intervensi Politik Terkait Lingkungan Hidup Dalam Pembangunan Berkelanjutan." *Parlementer : Jurnal Studi Hukum Dan Administrasi Publik* 1, no. 2 (2024): 34–54. <https://doi.org/10.62383/parlementer.v1i2.47>.
- Jambeck, Jenna R, Geyer Roland, Chris Wilcox, Theodore R. Siegler, Miriam Perryman, Anthony Andrady, Ramani Narayan, and Kara Lavender Law. "Marine Pollution. Plastic Waste Inputs from Land Into the Ocean." *Science* 347, no. 6223 (2015): 764–68.
- Katherine, Hasan. "Kualitas Udara Indonesia: Memburuk Pada Tahun 2023 Tanpa Intervensi Efektif Dan Terpiku El Niño," 2023. https://energyandcleanair.org/wp/wp-content/uploads/2024/04/ID-CREA_ID-AQ-decline-in-2023-due-to-lack-of-intervention-and-El-Nino.-What-about-2024.pdf.
- Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional Bappenas. "PEMBANGUNAN RENDAH KARBON DALAM RPJPN 2025-2045," 2025. <https://lcdi-indonesia.id/wp-content/uploads/2025/05/Strategi-dan-Penahapan-Pembangunan-Rendah-Karbon-dalam-RPJPN-2025-2045-Upaya-mencapai-Net-Zero-Emissions.pdf>.
- Kodarningsih, Nining N I A, Program Studi Sosiologi, Fakultas Ilmu, Sosial Ilmu, and U I N Syarif Hidayatullah. "GERAKAN SOSIAL PELESTARIAN HUTAN DI INDONESIA : STUDI KASUS GERAKAN HUTAN ITU INDONESIA (HII)," 2019.
- Kuncoro, Hestutomo Restu. "Kebijakan Luar Negeri Dan Potensi Sektor Ekonomi Digital Indonesia." *Jurnal Majelis Media Aspirasi Konsultasi* 6, no. September (2020): 213–38. https://www.mpr.go.id/img/jurnal/file/1618379737_file_mpr.pdf.
- Limayani, Novilya, and Erwin Tanur. "Happiness and Air Quality : Microdata Analysis in Indonesia." *Journal of Health, Population and Nutrition*, 2024, 1–10. <https://doi.org/10.1186/s41043-024-00517-3>.
- Lugten, Gail. "Food and Agriculture Organization." *International Journal of Marine and Coastal Law* 23, no. 4 (2008): 761–67. <https://doi.org/10.1163/157180808X353939>.
- Macdonald, James, and Russell Toth. "Where There Is Fire There Is Haze : The Economic and Political Causes of Indonesia ' s Forest Fires." *Cornell*, 2018, 1–44. http://barrett.dyson.cornell.edu/NEUDC/paper_427.pdf.
- Mahaluby, Mahendra. "Kerjasama Indonesia Dan Jerman Melalui Program FORCLIME (Forest and Climate Change Programme) Untuk Mengurangi Emisi Gas Rumah Kaca Dari Sektor Kehutanan Pada Masa Pemerintahan Joko

- Widodo Tahun 2017-2020.” *Modern at Large: Cultural Dimensions of Globalization* 00, no. 1980 (1997): 3–41. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cirp.2016.06.001><http://dx.doi.org/10.1016/j.powtec.2016.12.055><https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2019.02.006><https://doi.org/10.1016/j.matlet.2019.04.024><https://doi.org/10.1016/j.matlet.2019.127252><http://dx.doi.org/10.1016/j.cirp.2016.06.001>
- Masripatin, Nur. “Indonesia REDD+ National Strategy.” *Ministry of Environment and Forestry of the Republic of Indonesia*, no. June (2022): 4–44.
- McCarthy, John F., and Kathryn Robinson. “Land, Economic Development, Social Justice and Environmental Management in Indonesia: The Search for the People’s Sovereignty.” *Land and Development in Indonesia: Searching for the People’s Sovereignty*, 2016, 1–31. <https://doi.org/10.1355/9789814762106-006>.
- Miettinen, Jukka, Chenghua Shi, and Soo Chin Liew. “Fire Distribution in Peninsular Malaysia, Sumatra and Borneo in 2015 with Special Emphasis on Peatland Fires.” *Environmental Management* 60, no. 4 (2017): 747–57. <https://doi.org/10.1007/s00267-017-0911-7>.
- Mukarom, Madani, Ermaya Suradinata, Detty Mulyati, and Ali Hanafiah Muhi. “Implementation of Policy on Development of Forest Management Units (KPH) in West Nusa Tenggara Province” 5, no. 2 (2023): 502–16.
- Murdiyarso, Daniel, Sonya Dewi, Deborah Lawrence, and Frances Seymour. “Indonesia’s Forest Moratorium: A Stepping Stone to Better Forest Governance?” *Working Paper*, 2011, 13.
- Nash, Roderick Frazier. “Reclaiming Paradise: The Global Environmental Movement.” *The American Historical Review* 96, no. 3 (June 1, 1991): 831. <https://doi.org/10.1086/ahr/96.3.831>.
- Nezha, RACHIDI. “Peran Jerman Dalam Demostration Activity-Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation (DA-REDD+) Prohram Forest and Climate Change (FORCLIME) Di Indonesia Periode 2007-2012,” 2014, 1–203.
- Ni Made, Wedayani, and Widyasari Ni Luh. “Perencanaan Strategi Pengelolaan Hutan Palasari Dengan Metode AHP.” *Jurnal Rekayasa Hijau* 4, no. 1 (2020): 43–47. <https://doi.org/10.26760/jrh.v4i1.43-47>.
- Nijman, Vincent. “An Overview of International Wildlife Trade from Southeast Asia.” *Biodiversity and Conservation* 19, no. 4 (2010): 1101–14. <https://doi.org/10.1007/s10531-009-9758-4>.
- Nurbaya, Siti, Sri Murniningtyas, Ellyn K Damayanti, Hanif Faisol Nurofiq,

Kustanta Budi Prihatno, Belinda Arunarwati Margono, Ary Sudijanto, et al. *The State of Indonesian's Forest 2020*, 2020.

Nurhayati, Runi. "Mekanisme REDD Sebagai Isu Penting Indonesia Pada UNFCCC Ke-13," n.d., 69–80. <https://journal.unair.ac.id/download-fullpapers-Mekanisme REDD sebagai Isu Penting Indonesia pada UNFCCC Ke-13.pdf>.

Nurmardiansyah, Eko. "Konsep Hijau: Penerapan Green Constitution Dan Green Legislation Dalam Rangka Eco-Democracy." *Veritas et Justitia* 1, no. 1 Pradana, Galih W., Hamsinah Djaing, Badrudin Kurniawan, and Alycia Putri Febriani. "Implementation of REDD+ Policies in Indonesia to Reducing Deforestation Amid Rising Earth's Temperature." *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 1111, no. 1 (2022). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1111/1/012043>.

Pratiwi, Febriana Sulistya. "Sebagian Besar Sungai Di Indonesia Tercemar Pada 2022." *Data Indonesia.id*, 2023. <https://dataindonesia.id/infrastruktur/detail/sebagian-besar-sungai-di-indonesia-tercemar-pada-2022>. (2015): 264–83.

Psistaki, Kyriaki, Georgios Tsantopoulos, and Anastasia K. Paschalidou. "An Overview of the Role of Forests in Climate Change Mitigation." *Sustainability (Switzerland)* 16, no. 14 (2024). <https://doi.org/10.3390/su16146089>.

Putra, Tommy Joko, Sukma Sushanti, and Putu Titah Kawitri Resen. "Kepentingan Jerman Melalui Program FORCLIME Dalam Penanganan Deforestasi Di Kalimantan (2010-2016)." *Jurnal Hubungan Internasional* 1, no. 1 (2019): 1–14. <https://erepo.unud.ac.id/id/eprint/29890/1/2af8f56df3b847db9aff68d66bb145a2.pdf>.

Putri, Fatia Ulfia, Ni Wayan, Eka Arimas, Ayu Rindwitia, Indah Peanasari, Farida Yuliaty, Magister Manajemen, and Universitas Sangga Buana. "Pengelolaan Berbasis Kearifan Lokal Dalam Menjaga Keberlanjutan Hutan Adat Kalimantan," no. 3 (2024): 251–57.

Saputra, Hilvan, and Yuli Fachri. "Program Forclime (Forest And Climate Change) Dalam Penanggulangan Masalah Kerusakan Hutan Dan Emisi Karbon Di Wilayah Kalimantan 2010-2014." *Jom Fisip* 4, no. 1 (2017): 1–8.

Schalatek, Liane. "The Green Climate Fund," no. October 2021 (2022): 1–18. https://climatefundupdate.org/wp-content/uploads/2022/03/CFF11-GCF_ENG-2021.pdf.

Setiawan, Angga Kurnia, and Novita Putri Rudiany. "Keberhasilan Implementasi Forest And Climate Change Programme (Forclime) Oleh Indonesia – Jerman

- Di Kalimantan.” *Global and Policy Journal of International Relations* 8, no. 01 (2020): 19–33. <https://doi.org/10.33005/jgp.v8i01.2168>.
- Setyawati, W., and Suwarsono. “Carbon Emission from Peat Fire in 2015.” *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 166, no. 1 (2018). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/166/1/012041>.
- Siwon, Park. “MIKTA, Middle Powers, and New Dynamics of Global Governance.” *MIKTA, Middle Powers, and New Dynamics of Global Governance*, no. February (2015). <https://doi.org/10.1057/9781137506467>.
- Smith, Peter F. “The Dynamics of Climate Change.” *Climate Change and Cultural Heritage*, 2020, 38–42. <https://doi.org/10.4324/9780203074398-12>.
- Sodhi, Navjot S., Lian Pin Koh, Barry W. Brook, and Peter K.L. Ng. “Southeast Asian Biodiversity: An Impending Disaster.” *Trends in Ecology and Evolution* 19, no. 12 (2004): 654–60. <https://doi.org/10.1016/j.tree.2004.09.006>
- Sugiri, Lasiman. “PERANAN PEMERINTAH DAERAH DALAM PEMBERDAYAAN MASYARAKAT,” 2015, 56–65.
- Sulaeman, Dede, Hidayah Hamzah, and Ihsan Hafiyah. “Pengukuran Dampak Aktivitas Pembasahan Kembali Lahan Gambut Menggunakan Pemodelan Hidrologi.” *World Resources Institute*, 2022, 1–40. <https://doi.org/10.46830/writn.20.00088>.
- Sunarya, Amud. “Climate and Environmental Policy in Indonesia: Challenges and Opportunities.” *Ganaya : Jurnal Ilmu Sosial Dan Humaniora* 7, no. 1 (2024): 195–206. <https://doi.org/10.37329/ganaya.v7i1.3030>.
- Tomasek, Adam, Anna Van Paddenburg, and Esteban Brenes Wwf. “Heart of Borneo.” *Heart of Borneo*, no. 121 (2009): 1–13.
- United Nations Environment Programme. “Minamata Convention on Mercury.” *UNEP, 2013a*, 2013, 69.
- Varkkey, Helena. *The Haze Problem in Southeast Asia. The Haze Problem in Southeast Asia*, 2015. <https://doi.org/10.4324/97811315717814>.
- Wahyuni, Herpita, and Suranto Suranto. “Dampak Deforestasi Hutan Skala Besar Terhadap Pemanasan Global Di Indonesia.” *JiIP: Jurnal Ilmiah Ilmu Pemerintahan* 6, no. 1 (2021): 148–62. <https://doi.org/10.14710/jiip.v6i1.10083>.
- Wahyunto, I Nyoman N. Suryadiputra. “Peatland Distribution in Sumatra and Kalimantan- Explanation of Its Data Sets Including Source of Information, Accuracy, Data Constraints and Gaps.” *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., no. Mi (2008): 5–24.

Watanabe, Rie, and Lutz Mez. "The Development of Climate Change Policy in Germany." *International Review of Environmental Strategies* 5, no. 1 (2004): 109–26.

Wibowo, Agung, and Lukas Giessen. "Absolute and Relative Power Gains among State Agencies in Forest-Related Land Use Politics: The Ministry of Forestry and Its Competitors in the REDD+ Programme and the One Map Policy in Indonesia." *Land Use Policy* 49 (2015): 131–41. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2015.07.018>.

Winkler, Harald, and Andrew Marquand. "Changing Development Paths: From an Energy-Intensive to Low-Carbon Economy in South Africa." *Climate and Development* 1, no. 1 (2009): 47–65. <https://doi.org/10.3763/cdev.2009.0003>.

Website

Asia, East. "World Bank Group 2023 'Country Climate and Development Report,'" 2023. <https://documents1.worldbank.org/curated/en/099042823064027780/pdf/P17724501e40e50940a6ae035cd74193a44.pdf>.

Biro perencanaan Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. "Kurangi Kebakaran Hutan Dengan Inovasi SIPONGI." Panrb, 2019. <https://www.menpan.go.id/site/berita-terkini/kurangi-kebakaran-hutan-dengan-inovasi-sipongi>.

"Global Forest Watch. (2024). Indonesia Forest Loss Data." Global Forest Watch, 2024. <https://www.globalforestwatch.org/>.

Global Forest Watch. "Indonesia Deforestation Rates and Statistics," 2022. <https://www.globalforestwatch.org/dashboards/country/IDN/>.

Indonesia, Badan Pusat Statistik. "Statistik Lingkungan Hidup Indonesia." *Lingkungan Hidup Indonesia 2019 2*, no. 20 (2019): 1–260.

Indonesia, Forest Watch. *Potret Keadaan Hutan Indonesia*, 2009. https://fwi.or.id/wp-content/uploads/2013/02/PHKI_2000-2009_FWI_low-res.pdf.

Kehutanan, Kementerian Lingkungan Hidup dan. "KONDISI KUALITAS UDARA DI BEBERAPA KOTA BESAR TAHUN 2019," 2020. <https://ditppu.menlhk.go.id/portal/read/kondisi-kualitas-udara-di-beberapa-kota-besar-tahun-2019>.

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. "Basis Data Geospasial 2020," 2020, 692.

Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan/Direktorat Perlindungan dan

Pengelolaan Mutu Udara. “Kondisi Kualitas Udara Di Indonesia,” 2023.
<https://ispu.menlhk.go.id/webv5/#/>.

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. *STATUS LINGKUNGAN HIDUP INDONESIA 2022. Laporan Status Lingkungan Hidup Indonesia 2022 Olh Kementerian Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia*, 2022.
https://www.menlhk.go.id/cadmin/uploads/SLHI_2022_upload_final_77f9948571.pdf.

KLHK. “FOREST AND CLIMATE CHANGE PROGRAMME.” diakses dari, n.d.
<https://kehutanan.go.id/program/FORCLIME>.

Nuswantoro. “Sungai Hilang Asa Berbilang.” Mongabay, 2024.
<https://mongabay.co.id/2024/03/20/sungai-hilang-asa-berbilang/>.

Perencanaan, Biro, and Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. “Laporan Kementerian Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Tahun 2022,” 2022.
https://www.menlhk.go.id/cadmin/uploads/L_Kj_Biro_Perencanaan_2022_1_compressed_6f896cdd45.pdf.

World Bank Group. “World Bank Supports Strong Financial Management in Democratic Republic of Congo,” 2014.
<https://www.worldbank.org/en/news/press-release/2014/01/30/world-bank-supports-strong-financial-management-in-democratic-republic-of-congo>.



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 : Reiva Alifia Hannizza
NIM : 202110360311210
Judul Skripsi : Peran Indonesia Sebagai Aktor Dalam Politik Lingkungan Global Melalui Program Forclime
Dosen Pembimbing : 1. Haryo Prasodjo, M.A.
 2. Muhammad Fadzyr Adzmy, 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	7%	3%	3%	8%

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

Malang, 27 Oktober 2025

Ka. Prodi HI,



Prof. Gonia Yumitro, M.A., Ph.D.



Kampus I
Jl. Bandung 1 Malang, Jawa Timur
P. +62 341 551 253 (Hunting)
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