



UNIVERSITAS NASIONAL

**KERJASAMA INDONESIA-AUSTRALIA DALAM
PENGEMBANGAN INDUSTRI BATERAI *ELECTRIC*
VEHICLES 2021-2023.**

SKRIPSI

Gheigy Damasena Saputra

NPM : 203507516025

**FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL
AGUSTUS, 2024**



UNIVERSITAS NASIONAL

**KERJASAMA INDONESIA-AUSTRALIA DALAM
PENGEMBANGAN INDUSTRI BATERAI *ELECTRIC*
VEHICLES 2021-2023.**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana
Hubungan Internasional (S.Sos).

Gheigy Damasena Saputra

NPM : 203507516025

**FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL
AGUSTUS, 2024**



UNIVERSITAS NASIONAL

**INDONESIA-AUSTRALIA COOPERATION IN THE
DEVELOPMENT OF ELECTRIC VEHICLE BATTERY
INDUSTRY 2021-2023**

THESIS

Submitted as partial fulfilment of the requirements for the Bachelor of
Social Sciences (S.Sos)

**Gheigy Damasena Saputra
NPM : 203507516025**

**FACULTY OF SOCIAL AND POLITICAL SCIENCE
INTERNATIONAL RELATIONS PROGRAM**

AGUSTUS, 2024

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda-tangan dibawah ini :

Nama : Gheigy Damasena Saputra

NPM : 203507516025

Judul Skripsi : **Kerjasama Indonesia-Australia Dalam Pengembangan Industri
Baterai Electric Vehicles 2021-2023.**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi ini merupakan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri. Saya tidak mencantumkan tanpa pengakuan bahan - bahan yang telah dipublikasikan sebelumnya atau ditulis oleh orang lain, atau sebagai bahan yang pernah diajukan untuk gelar atau ijazah pada Universitas Nasional atau perguruan tinggi lainnya.

Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan tidak benar dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademis sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Nasional.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 30 Agustus 2024

Yang Membuat Pernyataan,



Gheigy Damasena Saputra



UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
JAKARTA

PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Gheigy Damasena Saputra

NPM : 203507516025

Program Studi : Hubungan Internasional

Judul Skripsi : Kerjasama Indonesia Dan Australia Dalam Pengembangan Industri Baterai Electric Vehicles 2021-2023.

Diajukan Untuk : Memenuhi salah satu dari persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Nasional

Disetujui untuk diujikan

Jakarta, Agustus 2024

Dosen Pembimbing

Drs. Hilmi Rahman Ibrahim, M.Si.

8



Ketua Prodi Hubungan Internasional

Harry Darmawan, S.Hum., M.Si.

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Gheigy Damasena Saputra

NPM : 203507516025

Program Studi : Hubungan Internasional

Judul Skripsi : Kerjasama Indonesia-Australia Dalam Pengembangan Industri Baterai Electric Vehicles 2021-2023.

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Sarjana Ilmu Sosial (S.Sos) pada Program Studi Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Politik, Universitas Nasional.

Ketua Sidang : Drs. Yumetri Abidin, M.Si

Penguji 1 : Dr. Irma Indrayani, M.Si

Penguji 2 / Pembimbing: Drs. Hilmi Rahman Ibrahim, M.Si

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 22 Agustus 2024



(Yumetri Abidin)

(Irma Indrayani)

(Hilmi Rahman Ibrahim)



PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Gheigy Damasena Saputra

NPM : 203507516025

Program Studi : Hubungan Internasional

Judul Skripsi : Kerjasama Indonesia-Australia Dalam Pengembangan Industri Baterai Electric Vehicles 2021-2023

Diajukan Untuk : Memenuhi salah satu dari persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik. Universitas Nasional

Disetujui untuk disahkan

Jakarta, Agustus 2024

Dosen Pembimbing

Drs. Hilmi Rahman Ibrahim, M.Si



Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Dr. Erna Emawati Chotim, M.Si

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Gheigy Damasena Saputra

NPM : 203507516025

Program Studi : Hubungan Internasional

Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Jenis karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Nasional hak bebas royalti non-eksklusif (*non-exclusive royalty-free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: *Kerjasama Indonesia-Australia Dalam Pengembangan Industri Baterai Electric Vehicles 2021-2023* beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini Universitas Nasional berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 29 Agustus 2024

Yang Menyatakan



Gheigy Damasena Saputra

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “Peran Uni Eropa Dalam Penanganan Eksploitasi Imigran di Italia: Studi Kasus Pekerja Paksa Seks Pada Tahun 2017-2019”. Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sastra Satu (S1). Pada kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih atas bantuan serta dukungan secara tulus dan mendalam kepada:

1. Bapak Dr. El Amry Bermawi Putra M.A., selaku Rektor Universitas Nasional.
2. Ibu Dr. Erna Ermawati Chotim, S.Sos., M.Si., selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Nasional.
3. Bapak Dr. Aos Yuli Firdaus, S.IP., selaku Wakil Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Bidang Administrasi Akademik dan Keuangan Universitas Nasional.
4. Bapak Dr. (C) Angga Sulaiman, S.I.P., M.A.P. selaku Wakil Dekan Dekan Bidang Kemahasiswaan, Kerja Sama dan Sumber Daya Manusia Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Nasional.
5. Bapak Harry Darmawan, S.Hum., M.Si., selaku Ketua Program Studi Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Nasional, terima kasih atas seluruh pengalaman dan juga ilmu yang telah diberikan kepada penulis baik di kelas maupun sebagai mentor di *Center For Australian Studies (CFAS) UNAS*.

6. Ibu Gulia Ichikaya Mitzy, S.IP., M.Si., selaku Sekretasi Program Studi Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Nasional, juga sebagai mentor di *Center For Australian Studies* (CFAS) UNAS dan sebagai dosen pembimbing akademik penulis. Atas arahan dan bantuan beliau, penulis mendapatkan pengalaman dan pelajaran lebih selama bergabung dan bekerja di *Center For Australian Studies* Universitas Nasional dan juga kelas yang diampu oleh beliau.
7. Bapak Drs. Hilmi Rahman Ibrahim, M.Si., selaku Dosen Program Studi Hubungan Internasional, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Nasional serta sebagai Dosen Pembimbing Skripsi penulis yang telah banyak memberikan dukungan, arahan, serta bimbingan mengenai skripsi yang dikerjakan oleh penulis. Tak luput juga sebagai Dosen yang telah memberikan pengetahuan dan pemahaman mengenai akademik perkuliahan sejak penulis memasuki masa perkuliahan di Universitas Nasional.
8. Seluruh dosen pengajar Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Nasional yang tidak bisa disebutkan satu per satu namun tidak mengurangi rasa hormat dari penulis, terima kasih atas pengalaman dan ilmu yang telah diberikan, sehingga penulis berkesempatan untuk mendapatkannya selama bangku perkuliahan.
9. Seluruh staf Program Studi Hubungan Internasional di Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Nasional, terutama Mas Sugi yang selalu membantu penulis dalam menyelesaikan administrasi perkuliahan dengan melayani secara baik dan juga sabar.

10. Kepada Orang Tua penulis, Bapak Dhady Saputra dan Ibu Eva Nurfaedah atas doa, dukungan, waktu, dan segalanya yang tidak bisa disebutkan oleh penulis karena daftarnya akan sangat panjang. Terima kasih atas segala upaya dan dukungan yang diberikan untuk penulis dari kecil hingga saat ini. Semoga Allah SWT selalu memberikan berkat yang berlimpah kepada kalian.
11. Kepada Kakak penulis yang sangat dicintai, Dhya Nadhifah Saputra yang selalu memberikan dukungan, menghibur, mendoakan, serta membantu kelancaran atas urusan penulis.
12. Kepada Mentor yang sudah dianggap seperti Kakak dari penulis yang sangat dicintai, Harry Darmawan yang selalu memberikan dukungan baik dari wawasan ilmu, menghibur, mendoakan, serta menjadi pihak yang selalu menyakini penulis bahwa skripsi ini dapat selesai.
13. Sahabat dan keluarga penulis, yakni, Akbar Syahrani, Mustafa Mawlaya, Rasya Ramdan Arifin, Omar Prakoso, Dimas Indrawan, Naufal Atha, Alrafly Devara, Alvito Bhamakerti, serta Dinda Almadani. Terima kasih atas segala dukungan dan pengalaman yang berharga sebagai sahabat baik dari semester pertama perkuliahan hingga saat ini. Tak lupa juga untuk seluruh mahasiswa HI angkatan 2020 yang telah mengisi hari-hari penulis selama bangku perkuliahan sehingga menjadi lebih berwarna walaupun perkuliahan dilakukan secara online selama 2 tahun karena adanya pandemi Covid-19.
14. Kepada Sahabat yang selalu menemani penulis, yakni Romi Putra, Putri Haniko, Emi Maesaroh, Dennise Maheswari, Iis Raticia Cantika.

Erlangga Satya Kencana, Dhimas Hartadji, Djorghy Romeo Wibi, Leo Mahendra, Adli Dzil Ikram, Albert Sitorus, Malika Dwi Puspita, Fanny Fauziah Kamila, Hamid Hamsyah dan Kang Teddy yang telah banyak membantu, menghibur, memberikan semangat, dan saran dalam mencari data serta bertukar pikiran selama penulis mengerjakan skripsi.

15. Keluarga dari CFAS yang telah banyak memberikan pengalaman berharga serta ilmu tentang studi Australia di Universitas Nasional.
16. Sahabat SMA penulis, Tawakal Triwinata Sukma, Zano Ananda Rezeky, Raihan Afkar, dan Derby Pramadeva yang telah banyak memberikan dukungan, menghibur, serta membantu penulis dalam mengerjakan skripsi.
17. Sahabat SD penulis, Dimas Indrawan yang telah menjadi penyemangat untuk penulis dalam proses mengerjakan skripsi ini.
18. Kepada Zahran Nursulistiowati selaku sahabat dan kekasih penulis yang selalu ada dan telah banyak memberikan motivasi, saran, serta menerima keluh kesah dalam proses pengerjaan skripsi yang dilakukan oleh penulis. Terima kasih sudah bersedia untuk merelakan waktunya bagi penulis guna menyelesaikan skripsi ini secara tepat waktu dan juga sangat sabar mendukung, dan mendoakan penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
19. Kepada Bapak Marsekal TNI Chappy Hakim yang sangat penulis banggakan, yang selalu memberikan dukungan, mendoakan, dan memberi wawasan baru bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
20. Kepada Pak Doddy Harendro yang sangat penulis banggakan, karena telah memberikan dukungan sebagai narasumber dalam wawancara bagi skripsi

ini serta perannya yang menghibur, dan mendoakan, atas kelancaran skripsi dari penulis.

21. Teman-teman The Conversation Indonesia, Mba Astrid Wibisono, Mba Proditia Kusuma Sabarini, Mba Aprilia Riani, Mba Viera, Mas Rino, Mas Ipang, Pak Bodhi Ahmad Trisnadin, Mas Deden Muhyidin, Mas Harry Darmawan, Mba Anggi Lubis, yang telah banyak memberikan dukungan dan hiburan bagi penulis.

22. Teman-teman *Center For Australian Studies* Universitas Nasional, Mas Harry Darmawan, Bu Gulia Ichikaya Mitzy, Mas Sukasno, Mas Rizki Marman Saputra, Putri Haniko, Prof David Reeves, Mas Sugiyo Pranoto dan Mas Kresno Brahmantyo, yang selalu menanyakan perkembangan dan memberikan dukungan bagi penulis pada *weekly meeting* yang diadakan rutin.

23. Daniel Caesar, Frank Ocean, Omar Apollo, The Adams, The 1975, Snoh Aalegra, Bilal Indrajaya, Tom Misch, Rumahsakit, Jesse Barrera, Peabo Bryson, H.E.R, Slchld, Sade, serta musisi lain yang tidak bisa penulis sebutkan yang selalu memberikan hiburan, semangat, serta dukungan melalui karya musik mereka yang selalu penulis dengarkan untuk menyelesaikan skripsi ini.

Bagi pihak lain yang turut membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini namun tidak bisa disebutkan satu persatu, penulis berterima kasih atas dukungan, serta bantuan yang sudah diberikan kepada penulis. Sebagai akhir, atas segala kekurangan penulis dalam skripsi ini, penulis memohon maaf dengan segala kerendahan hati atas skripsi ini.

ABSTRAKSI

- A. Nama : Gheigy Damasena Saputra
- B. Nomor Pokok Mahasiswa : 203507516025
- C. Judul Skripsi : KERJASAMA INDONESIA-
AUSTRALIA DALAM
PENGEMBANGAN INDUSTRI
BATERAI ELECTRIC VEHICLES
2021-2023.
- D. Jumlah Halaman : 133 Halaman
- E. Kata Kunci : Kerjasama Indonesia - Australia, *Electric Vehicles*, Efisiensi, transisi energi.
- F. Isi : Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kerjasama antara Indonesia dan Australia dalam pengembangan industri baterai Electric Vehicles (EV) selama periode 2021-2023. Fokus penelitian ini adalah untuk memahami dinamika ekonomi, politik, dan sosial dari kolaborasi tersebut, serta mengidentifikasi manfaat dan tantangan yang dihadapi oleh kedua negara. Dalam konteks ini, Teori ekonomi politik internasional, teori perdagangan internasional, dan *competitive advantages* digunakan sebagai kerangka analitis untuk mengevaluasi kerjasama ini. Data penelitian diperoleh melalui metode kualitatif yang melibatkan analisis dokumen, dan wawancara dengan narasumber terkait, serta tinjauan literatur. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kerjasama ini memberikan berbagai macam peluang dalam bidang ekonomi, termasuk peningkatan investasi asing, dan transfer teknologi. Dari perspektif politik, kerjasama ini memperkuat hubungan bilateral dan mendukung kebijakan energi berkelanjutan kedua negara. Namun, penelitian juga menemukan beberapa tantangan, seperti ketergantungan pada pasar global, isu lingkungan, dan hambatan regulasi. Analisis lebih lanjut mengungkapkan bahwa Indonesia memiliki keunggulan kompetitif dalam hal sumber daya alam, khususnya nikel, yang merupakan bahan utama dalam produksi baterai EV. Namun, Australia memiliki keunggulan pada bidang teknologi dan investasi yang diperlukan untuk pengembangan industri ini. Kombinasi inilah yang membuka peluang kedua negara untuk bekerja sama dalam mendukung pengembangan industri baterai EV lebih efektif dan efisien.
- G. Pembimbing : Drs. Hilmi Rahman Ibrahim M.Si.

ABSTRACT

- A. Name : Gheigy Damasena Saputra
- B. Student's ID Number : 203507516025
- C. Thesis Title : *INDONESIA - AUSTRALIA
COOPERATION IN THE DEVELOPMENT
OF ELECTRIC VEHICLE BATTERY
INDUSTRY 2021-2023*
- D. Pages : 133 Pages
- E. Keywords : *Cooperation, Indonesia – Australia,
Electric Vehicles, Eficiency, Transition
Energy.*
- F. Substance : *This research aims to analyze the collaboration between Indonesia and Australia in developing the Electric Vehicles (EV) battery industry from 2021 to 2023. The study focuses on understanding the economic, political, and social dynamics of this partnership, as well as identifying the benefits and challenges faced by both countries. In this context, international political economy, international trade theory, and competitive advantage theory are utilized as analytical frameworks to evaluate this cooperation. The research data were obtained through qualitative methods, including document analysis, interviews with relevant stakeholders, and a review of related literature. The findings indicate that this collaboration offers various economic opportunities, including increased foreign investment and technology transfer. From a political perspective, the cooperation strengthens bilateral relations and supports sustainable energy policies in both countries. However, the study also identifies several challenges, such as dependency on global markets, environmental issues, and regulatory barriers. Further analysis reveals that Indonesia has a competitive advantage in natural resources, particularly nickel, which is a key component in EV battery production. Meanwhile, Australia excels in technology and the necessary investments for developing this industry. This combination enables both countries to effectively and efficiently collaborate in advancing the EV battery industry.*
- G. Preceptor : Drs. Hilmi Rahman Ibrahim M.Si.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	viii
ABSTRAKSI	xiv
ABSTRACT	xv
DAFTAR ISI	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR SINGKATAN	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	9
1.3 Pertanyaan Penelitian	9
1.4 Tujuan Penelitian	10
1.5 Manfaat Penelitian	10
1.6 Sistematika Penulisan	10
BAB II	13
KAJIAN PUSTAKA	13
2.1 Penelitian Terdahulu	13
2.2 Kerangka Teori	35
2.3 Kerangka Berpikir	45
BAB III METODE PENELITIAN	47
3.1 Pendekatan Penelitian	47
3.2 Teknik Pengumpulan Data	48
3.3 Analisis Data	50

3.4	Aspek Dimensi dan Parameter	51
BAB IV	.....	52
PEMBAHASAN	.....	52
4.1	Kerjasama Indonesia dan Australia pada pengembangan baterai Electric Vehicle.....	52
4.2	Perjanjian yang mengatur kerjasama Indonesia dan Australia dalam mengembangkan industry baterai Electric Vehicle (EV).....	58
4.3	Isu Transisi Energi dengan menggunakan teori Keunggulan Kompetitif.	71
BAB V	.....	80
PENUTUP	.....	80
5.1	Kesimpulan	80
5.2	Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	.....	83
LAMPIRAN	.....	91



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1: Peta Sulawesi Tengah: Morowali tampil sebagai sentra industri nikel di persimpangan tiga provinsi.

Gambar 4.1: Presiden Joko Widodo dengan Perdana Menteri Anthony Albanese

Gambar 4.2: Logo IA-CEPA

Gambar 4.3: Kegiatan latihan bersama Cassowary Exercise 2024

Gambar 4.4: Pertemuan Presiden Joko Widodo dan Perdana Menteri Anthony Albanese

Gambar 4.5 : Dinamika nikel Indonesia terhadap permintaan global antara tahun 2016 dan 2023

Gambar 4.6 : Momen Penandatanganan Nota Kesepahaman kerjasama.

Gambar 4.7 : Roadmap Pengembangan Industri EV di Indonesia.

Gambar 4.8 : Peta Sebaran Perusahaan yang mendukung Industri Baterai EV di Indonesia.



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 : Cadangan data tentang Mineral

Tabel 4.2 : Penjelasan perusahaan penyedia bahan baku di Indonesia



DAFTAR SINGKATAN

BEV	: <i>Battery Electric Vehicle</i>
IA-CEPA	: Indonesia Australia Comprehensive Economic Partnership Agreement.
EV	: Electric Vehicle.
HEV	: <i>Hybrid Electric Vehicles</i>
PHEV	: <i>Plug-in Hybrid Electric Vehicles</i>
SDG	: Sustainable Development Goals
SLI	: Starting Lighting and Ignition
Zebra	: <i>Zero Emission Battery Research Activity</i>

