



Judul Tugas Akhir Skripsi:

**DINAMIKA INVESTASI TIONGKOK DI SEKTOR PLTU BATU BARA
INDONESIA PERIODE 2012-2022**

Tugas Akhir Skripsi ini diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana Hubungan Internasional

Nama : Stella Maris Vianeyssa

NIM : 2010412171



**PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN
JAKARTA**

**DINAMIKA INVESTASI TIONGKOK DI SEKTOR PLTU BATU
BARA INDONESIA PERIODE 2012-2022**

**THE DYNAMICS OF CHINESE INVESTMENT IN THE INDONESIAN
COAL-FIRED POWER PLANT SECTOR THROUGH 2012-2022
PERIOD**

Oleh:

Stella Maris Vianeysa

2010412171

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu syarat ujian

**Guna memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Hubungan
Internasional**

Telah disetujui oleh Tim Pembimbing pada

Jakarta, 26 Juli 2024

Pembimbing Utama



M. Chairil Akbar Setiawan S.IP. MA



**Program Studi Hubungan Internasional
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta
Tahun 2024**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Stella Maris Vianeyssa
NIM : 2010412171
Program Studi : SI- Hubungan Internasional

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini maka, saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.



**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Stella Maris Vianeyssa
NIM : 2010412171
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Program Studi : S1 Hubungan Internasional

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**DINAMIKA INVESTASI TIONGKOK DI SEKTOR PLTU BATU BARA
INDONESIA PERIODE 2012-2022**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya:

Dibuat di : Jakarta,

Pada tanggal : 26 Juli 2024

Yang menyatakan,



Stella Maris Vianeyssa

SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta,
saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Stella Maris Vianeysa
NIM : 2010412171
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Program Studi : S1 Hubungan Internasional

Judul Skripsi : DINAMIKA INVESTASI TIONGKOK DI SEKTOR PLTU
BATU BARA INDONESIA PERIODE 2012-2022

Dengan ini saya menyatakan bahwa saya menyetujui untuk:

1. Memberikan hak saya bebas royalti kepada Perpustakaan UPNVJ atas Penelitian karya ilmiah saya demi pengembangan ilmu pengetahuan.
2. Memberikan hak menyimpan, mengalih mediakan atau mengalih formatkan, mengolah pangkalan data (database), mendistribusikan, serta menampilkan dalam bentuk softcopy untuk kepentingan akademis kepada perpustakaan UPNVJ, tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai Peneliti/pencipta.
3. Bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak perpustakaan UPNVJ dari semua bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan semoga digunakan sebagaimana mestinya.

Dibuat di : Jakarta,

Pada tanggal : 26 Juli 2024

Yang menyatakan,



Stella Maris Vianeysa

PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Stella Maris Vianeyssa

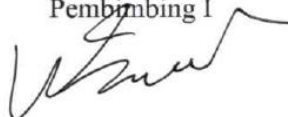
NIM : 2010412171

Program Studi : Hubungan Internasional

Judul Skripsi : Dinamika Investasi Tiongkok di Sektor PLTU Batu Bara Indonesia Periode 2012-2022

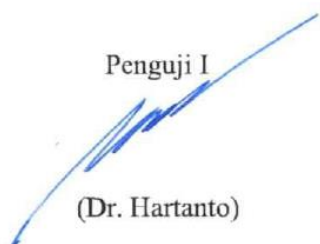
Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Hubungan Internasional. Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta

Pembimbing I



(M. Chairil Akbar Setiawan S.IP. MA)

Penguji I



(Dr. Hartanto)

Penguji II



(Jati Satrio, S.IP., MA)

Kepala Program Studi
Hubungan Internasional



Wiwiek Rukmi Dwi Astuti, S.IP., M.Si

Ditetapkan di :

Jakarta

Tanggal Ujian : 05 Juli 2024

ABSTRAK
DINAMIKA INVESTASI TIONGKOK DI SEKTOR PLTU BATU BARA
INDONESIA PERIODE 2012-2022

Penelitian ini bertujuan untuk melihat dinamika investasi Tiongkok di sektor PLTU batu bara Indonesia periode tahun 2012-2022. Pemilihan tahun ini dilakukan dengan alasan untuk memperlihatkan adanya perbedaan kebijakan investasi Tiongkok di sektor PLTU batu bara Indonesia sebelum dan sesudah adanya BRI Tiongkok, serta adanya pergeseran kebijakan presiden Xi Jinping yang semula proaktif untuk menaruh investasi menjadi ingin memberhentikan investasi di sektor ini. Penelitian ini menggunakan Teori FDI dan Teori Deregulasi Pasar. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif deskriptif dengan dua sumber data, yaitu sumber primer dan sekunder melalui wawancara bersama WALHI dan Kementerian Investasi/BKPM, situs resmi pemerintah dan jurnal kelembagaan tertentu, literatur terdahulu, buku, publikasi jurnal, dan artikel berita yang relevan. Penelitian ini berargumen bahwa investasi Tiongkok di sektor PLTU batu bara Indonesia khususnya pada periode tahun 2012-2022, cenderung berdampak negatif dan memberikan efek domino terhadap dinamika ekonomi, sosial, dan lingkungan. Aktivitas PLTU batu bara yang dinilai destruktif, membuat pendanaan Tiongkok di sektor ini pun mulai diberhentikan. Dalam hal ini, pemerintah Indonesia kemudian berupaya mendorong investor Tiongkok dan lainnya untuk memulai investasi ke EBT demi menggantikan penggunaan PLTU batu bara yang sudah tidak relevan. Hasil akhir dari penelitian adalah adanya kemungkinan peralihan sektor PLTU batu bara Indonesia secara tuntas di masa depan dalam kurun waktu yang belum bisa ditentukan.

Kata kunci: PLTU batu bara, investasi, Tiongkok, dinamika

ABSTRACT
**THE DYNAMICS OF CHINESE INVESTMENT IN THE INDONESIAN
COAL-FIRED POWER PLANT SECTOR THROUGH 2012-2022 PERIOD**

This research aims to examine the dynamics of Chinese investment in the Indonesian coal-fired power plant sector during the period 2012-2022. The selection of this timeframe was made to illustrate the differences in Chinese investment policies in the Indonesian coal-fired power plant sector before and after the establishment of the Chinese BRI, as well as the shift in President Xi Jinping's policies from being proactive in investing to wanting to halt investments in this sector. This study utilizes the FDI Theory and Market Deregulation Theory. It employs a descriptive qualitative approach with two sources of data: primary and secondary data through interviews with WALHI and the Ministry of Investment/Indonesia Investment Coordinating Board, official government websites, specific institutional journals, previous literature, books, journal publications, and relevant news articles. The study argues that Chinese investment in the Indonesian coal-fired power plant sector, especially during the period 2012-2022, tends to have negative impacts and leads to a domino effect on economic, social, and environmental dynamics. The destructive nature of coal-fired power plant activities has led to the cessation of Chinese funding in this sector. Consequently, the Indonesian government has been encouraging Chinese and other investors to shift towards investing in renewable energy sources to replace the obsolete use of coal-fired power plants. The ultimate outcome of the research suggests the possibility of a complete transition from the Indonesian coal-fired power plant sector in the future within an undetermined timeframe.

Keywords: coal-fired power plants, investment, China, dynamics

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yesus Kristus atas segala anugerah dan karunia yang diberikan-Nya, sehingga skripsi dengan judul “Dinamika Investasi Tiongkok di Sektor PLTU Batu Bara Indonesia Periode 2012-2022” dapat terselesaikan. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam mendapat gelar Sarjana pada Program Studi Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. Dalam menyusun skripsi ini, penulis memperoleh bantuan dan dukungan dari banyak pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya, terutama kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus karena hikmat dan penyertaan-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
2. Kedua Orang Tua penulis, Bapak Yacob Rasul dan Ibu Martini Wepsi Hermanto yang senantiasa mendoakan, serta memberikan dukungan baik secara emosional maupun materil. Terima kasih telah memberikan penguatan dan dukungan terbaik bagi penulis selama menyusun penelitian ini.
3. Ibu Wiwiek Rukmi Dwi Astuti, S.IP., M.Si. selaku Kepala Program Studi Hubungan Internasional Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
4. Bapak Garcia Krisnando N., S.Sos., M.Si. selaku DPA penulis.
5. Bapak M. Chairil Akbar S., S.IP., M.A. selaku Dosen Pembimbing Skripsi penulis, serta Bapak Dr. Syahrul Salam, S.Pd., M.Si., Bapak Dr. Hartanto, dan Bapak Jati Satrio, S.IP, MA. selaku Dosen Penguji Skripsi penulis yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, dan masukan dalam menyusun penelitian ini hingga selesai.
6. Bapak/Ibu dosen dan staff Program Hubungan Internasional UPN Veteran Jakarta yang telah memberikan bantuan dan ilmunya sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan tepat waktu.
7. Bapak Dwi Sawung, Bapak Dwianta Hadi Pramana, dan Bapak Yusuf Irawan yang telah bersedia untuk menjadi narasumber penulis.

8. Elizabeth Januarien Sheliem sebagai sahabat dekat yang senantiasa menemani penulis saat menghadapi masa-masa sulit selama menyusun penelitian ini. Terima kasih telah menjadi tempat bercerita, menguatkan, dan selalu mengerti penulis dalam keadaan apapun. *I owe you a lot. Thank you for being there through all my ups and downs!*
9. Aldila Noor Hidayah, Adinda Ramadhanty Hidayat, Devara Putri Arifin, Maria Victoria Nicolea, Rafi Ferdilianto, dan Bariq Akmal Malik yang sejak awal telah menemani masa perkuliahan penulis. Terima kasih telah menjadi teman yang baik dan memberikan banyak dukungan bagi penulis. *See you guys on top, good luck out there!*
10. Teman-teman dari HI Angkatan 2020, English of Siloence, dan BEM UPN Veteran Jakarta yang telah menjadi bagian dari perkuliahan penulis. Terima kasih banyak.
11. Teruntuk Taylor Swift dan SEVENTEEN. Terima kasih atas kehadirannya yang menginspirasi, menghibur, dan memberikan semangat bagi penulis. Terima kasih atas energi positif dari kalian semua yang memotivasi penulis setiap harinya.
12. Terakhir, untuk diri saya sendiri, yang telah kuat bertahan hingga di titik ini. Terima kasih sudah mempercayai diri sendiri dan mampu berpikir positif walaupun sempat dihadapi dengan keadaan-keadaan yang sulit. Terima kasih sudah berusaha semaksimal mungkin untuk menyelesaikan perkuliahan dan penelitian ini sampai akhir. *You've worked really hard to get here!*

Skripsi ini tidak akan selesai tanpa usaha dan dukungan dari orang-orang terdekat penulis. Penulis memohon maaf apabila skripsi ini jauh dari kata sempurna dan masih memiliki kekurangan. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih.

Tangerang, 14 Juni 2024

Penulis

Stella Maris Vianeysa

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iv
SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH.....	v
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	12
1.3 Tujuan Penelitian.....	13
1.4 Manfaat Penelitian.....	13
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	14
1.4.2 Manfaat Praktis	14
1.5 Sistematika Penulisan.....	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	17
2.1 Konsep dan Teori Penelitian	17
2.1.1 Teori FDI (<i>Foreign Direct Investment</i>)	17
2.1.2 Teori Deregulasi Pasar.....	20
2.2 Kerangka Pemikiran	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	27
3.1 Objek Penelitian	27
3.2 Jenis Penelitian	28

3.3 Teknik Pengumpulan Data	29
3.3.1 Wawancara.....	30
3.3.2 Studi Kepustakaan	30
3.4 Sumber Data	31
3.5 Teknik Analisis Data	32
3.6 Tabel Rencana Waktu	36
BAB IV DINAMIKA INDUSTRI PLTU BATU BARA INDONESIA	37
4.1 Gambaran Umum PLTU Batu Bara Indonesia.....	37
4.2 Kebijakan Deregulasi Pasar terhadap Investor Tiongkok	42
4.3 Investasi Asing di Sektor PLTU Batu Bara Indonesia	46
4.4 Investasi Tiongkok di Sektor PLTU Batu Bara Indonesia Sebelum Periode 2012-2022.....	50
BAB V INVESTASI TIONGKOK DI SEKTOR PLTU BATU BARA INDONESIA	55
5.1 Investasi Tiongkok di Sektor PLTU Batu Bara Indonesia Periode 2012-2022	55
5.2 Motif Tiongkok dalam Investasi di Sektor PLTU Batu Bara Indonesia	64
5.3 Dampak Investasi Tiongkok di Sektor PLTU Batu Bara Indonesia Periode 2012-2022.....	69
5.4 Masa Depan Industri PLTU Batu Bara Indonesia.....	83
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	92
6.1 Kesimpulan.....	92
6.2 Saran	94
6.2.1 Saran Praktis	94
6.2.2 Saran Teoritis.....	95
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN	106
RIWAYAT HIDUP.....	128

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rencana Waktu Penelitian	36
Tabel 2. Daftar PLTU Batu Bara Indonesia (Tiongkok sebagai IPP).....	56
Tabel 3. Daftar Perusahaan Kontraktor (EPC) PLTU Batu Bara Indonesia Asal Tiongkok	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Realisasi Produksi dan Penjualan Batu Bara Indonesia	3
Gambar 2. 10 Negara dengan Penurunan PLTU Batu Bara Tercepat Periode 2000-2022	3
Gambar 3. Nilai Investasi Tiongkok di Indonesia 2012-2022	5
Gambar 4. Analisis Interaktif Miles & Huberman 1	33
Gambar 5. Analisis Interaktif Miles & Huberman 2	33
Gambar 6. Komposisi Utang PT PLN dalam Proyek FTP 1	52
Gambar 7. Komposisi Bahan Bakar Pembangkit Listrik pada Program 35.000 MW	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Riset Permohonan Wawancara	106
Lampiran 2. Transkrip Wawancara.....	108
Lampiran 3. Kartu Bimbingan Tugas Akhir Skripsi.....	122
Lampiran 4. Kontrak Penulisan Skripsi	123
Lampiran 5. Lembar Persetujuan Sidang Skripsi.....	124
Lampiran 6. Lembar Perbaikan Hasil Sidang Skripsi	125
Lampiran 7. Hasil Turnitin.....	127

DAFTAR SINGKATAN

- APBI: Asosiasi Pertambangan Batu Bara Indonesia
- APBN: Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara
- APLSI: Asosiasi Produsen Listrik Swasta Indonesia
- BBM: Bahan Bakar Minyak
- Bank BNI: Bank Negara Indonesia
- BRI: *Belt and Road Initiative*
- Bank BRI: Bank Rakyat Indonesia
- CBAM: *Carbon Border Adjustment Mechanism*
- CGGC: China Gezhouba Group Corporation
- CMEC: China Machinery Engineering Corporation
- CNEC: China Nuclear Group Engineering Corporation
- CNEEC: China National Electric Engineering Company
- CNTIC: China National Technical Import and Export Corporation
- EBT: Energi Baru Terbarukan
- EPC: *Engineering Procurement Construction*
- FDI: *Foreign Direct Investment*
- FTP: *Fast Track Program*
- IMTA: Izin Menggunakan Tenaga Kerja Asing
- IPCC: Intergovernmental Panel on Climate Change
- IPP: *Independent Power Producer*
- Jamali: Jawa-Madura-Bali
- JBIC: Japan Bank for International Cooperation
- K3: Keselamatan dan Kesehatan Kerja
- KDB: Korean Development Bank
- Kementerian ESDM: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral

Kementerian Investasi/BKPM: Kementerian Investasi/Badan Koordinasi Penanaman Modal

KEPCO: Korea Electric Power Corporation

KEXIM: The Export Import Bank of Korea

KTT: Konferensi Tingkat Tinggi

LNG: *Liquefied Natural Gas*

MoU: *Memorandum of Understanding*

MP3EI: Masterplan Percepatan dan Perluasan Pembangunan Ekonomi

MUFG: Mitsubishi UFJ Financial Group

MW: Megawatt

OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development

PBB: Pajak Bumi dan Bangunan

Permenaker: Peraturan Menteri Tenaga Kerja

Permenakertrans: Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi

PHK: Pemutusan Hubungan Kerja

PJB: PT Pembangkitan Jawa Bali

PLTB: Pembangkit Listrik Tenaga Bayu

PLTS: Pembangkit Listrik Tenaga Surya

PLTU: Pembangkit Listrik Tenaga Uap

PMA: Penanaman Modal Asing

PPA: *Power Purchase Agreement*

PPN: Pajak Pertambahan Nilai

PPP: *Public-Private Partnerships*

PT PLN: PT Perusahaan Listrik Negara

RPJMN: Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional

RUPTL: Rencana Umum Penyediaan Tenaga Listrik

SDA: Sumber Daya Alam

SEPCO III: Shandong Electric Power Construction Corporation III

SMFG: Sumitomo Mitsui Financial Group

TKA: Tenaga Kerja Asing

UNFCCC: United Nations Framework Convention on Climate Change

WALHI: Wahana Lingkungan Hidup Indonesia

WHO: World Health Organizations