



Judul Skripsi :

**DAMPAK KERJA SAMA ENERGI BATU BARA CHINA
PAKISTAN ECONOMIC CORRIDOR TERHADAP KUALITAS
UDARA DI PAKISTAN TAHUN 2016-2023**

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar
Sarjana Hubungan Internasional

Nama : Adwino Raeshad Fandi

NIM : 1910412050



**PROGRAM STUDI HUBUNGAN
INTERNASIONAL**

FAKULTAS ILMU SOSIAL ILMU POLITIK

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL
"VETERAN" Jakarta**

2024

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas karuniaNya peneliti dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul " Cpec: Dampak Kerja Sama Energi Batu Bara China Pakistan Terhadap Kualitas Udara Di Pakistan Tahun 2016-2023".

Dalam pelaksanaan serta penyusunan skripsi ini tentu saja tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, perkenankan penulis untuk mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Allah SWT, karena atas izin dan rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini serta senantiasa memberikan kekuatan dan petunjuk
2. Bapak Andri Fandi, S.E dan Ibu Dwi Riyana, S.E selaku kedua orang tua penulis yang memberikan dukungan serta mendoakan penulis di setiap langkahnya
3. Kakek dan Nenek Penulis, Benny Harahap dan Rohaeni yang selalu menanyakan kapan penulis lulus, yang secara tidak langsung memotivasi penulis.
4. Ibu Wiwiek Rukmi Dwi A., S.IP., M.Si., selaku Kepala Program Studi Hubungan Internasional.
5. Mas Andi Kurniawan, S.Sos., M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi sekaligus dosen pembimbing akademik yang selalu membantu dalam proses penyusunan skripsi maupun perkuliahan
6. Seluruh Dosen dan Staff Mikmas di Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang juga turut membantu penulis dalam proses menimba ilmu di kampus dan membantu persoalan administrasi hingga penulis menyelesaikan skripsi ini.
7. Grup Geprek yang terdiri dari Adli, Thoriq, Dewa, Deni dan penulis sendiri yang menjadi support system di UPN Veteran Jakarta

8. Adwino Raeshad Fandi atau diri saya sendiri yang telah kuat untuk berjuang dan menjalankan perkuliahan dari awal hingga akhir. Terima kasih sudah berjalan hingga sejauh ini.

Peneliti menyadari, dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, karena itu segala kritik dan saran yang membangun akan menyempurnakan penulisan skripsi ini serta bermanfaat bagi penulis dan para pembaca. Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Peneliti menyadari, dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, karena itu segala kritik dan saran yang membangun akan menyempurnakan penulisan skripsi ini serta bermanfaat bagi penulis dan para pembaca. Semoga skripsi ini memberikan kemaslahatan bagi umat selain sebagai syarat kelulusan.

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

Jakarta, 06 Januari 2024

Yang Menyatakan


Adwino Raeshad Fandi

DAMPAK KERJA SAMA ENERGI BATU BARA CHINA PAKISTAN ECONOMIC CORRIDOR TERHADAP KUALITAS UDARA DI PAKISTAN TAHUN 2016-2023

ABSTRAK

Penelitian ini membahas mengenai dampak kerja sama China Pakistan melalui CPEC terhadap kualitas udara di Pakistan menggunakan Teori Hijau, kerja sama dan SDGs. Metode penelitian kualitatif digunakan dengan jenis penelitian deskriptif. Latar belakang penelitian yaitu karena adanya kerusakan lingkungan akibat kerja sama CPEC. Hal tersebut bertolak belakang dengan komitmen masing-masing kepada pembangunan berkelanjutan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kerjasama CPEC berdampak kepada kualitas udara yang buruk akibat pembangkit listrik tenaga batu bara yang tidak mengindahkan prinsip pembangunan berkelanjutan. kualitas udara yang buruk tersebut, berdampak kepada kesehatan masyarakat dan berpotensi menimbulkan masalah lingkungan yaitu banjir. Adapun sebagai negara yang komitmen dengan pembangunan berkelanjutan, dilakukan upaya penghentian pembangunan pembangkit listrik batu bara dan *energy mix*. Namun upaya tersebut hanyalah *lip service* mengingat kedua negara masih menjadikan batu bara sebagai primadona dalam memenuhi kebutuhan.

Kata Kunci: CPEC, SDGs, Kualitas Udara

***IMPACT OF CHINA PAKISTAN ECONOMIC CORRIDOR COAL
ENERGY COOPERATION ON AIR QUALITY IN PAKISTAN
2016-2023***

ABSTRACT

This research discusses the impact of China Pakistan cooperation through CPEC on air quality in Pakistan using Green Theory, cooperation and SDGs. Qualitative research methods are used with descriptive research. The research background is due to environmental damage due to CPEC collaboration. This contrasts with their respective commitments to sustainable development. The research results show that CPEC collaboration has an impact on poor air quality due to coal-fired power plants that do not heed the principles of sustainable development. As a country committed to sustainable development, efforts are being made to stop the construction of coal and energy mix power plants. However, these efforts are only lip service considering that both countries still use coal as a priority in meeting their needs.

Keywords: CPEC, SDGs, Air Quality

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	I
KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Penelitian Terdahulu	8
1.3 Rumusan Masalah.....	13
1.4 Tujuan Penelitian.....	13
1.5 Manfaat Penelitian	13
1.5.1 Manfaat Akademis.....	13
1.5.2 Manfaat Praktis.....	13
1.5.3 Sistematika Penulisan	14
BAB II	16
TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1. Konsep dan Teori Penelitian	16
2.1.1 Teori Hijau	16
2.1.2 Kerja Sama Bilateral.....	18
2.1.3 Pembangunan Berkelanjutan dan <i>Sustainable Development Goals</i>	21
2.2 Alur Pemikiran	28
2.3 Asumsi Dasar	28
BAB III.....	29
METODE PENELITIAN	29
3.1 Objek Penelitian	29
3.2 Jenis Penelitian	29
3.3 Teknik Pengumpulan Data	29
3.4 Sumber Data.....	30
3.5 Teknik Analisis Data.....	30
3.6 Tabel Rencana Waktu	32

BAB IV.....	33
GAMBARAN KERJASAMA CHINA PAKISTAN ECONOMIC CORRIDOR (CPEC)	33
4.1 Belt Road Initiative dan Pembentukan China-Pakistan Economic Corridor (CPEC).....	33
4.2 Proyek Kerja sama China-Pakistan Economic Corridor (CPEC).....	41
4.2.1 Proyek Pelabuhan Gwadar	41
4.2.2 Proyek Infrastruktur Transportasi.....	47
4.2.3 Proyek Industri.....	51
4.2.4 Proyek Energi	54
BAB V	62
DAMPAK KERJA SAMA CPEC TERHADAP KUALITAS UDARA DI PAKISTAN TAHUN 2016-2023	62
5.1 Polusi Batu Bara serta Kaitannya dengan masalah kesehatan.....	62
5.2 Upaya Kedua Negara dalam pengentasan dampak batu bara Pakistan. 71	
5.2.1 Upaya China	71
5.2.2 Upaya Pakistan.....	74
5.2.3 Upaya CPEC	76
BAB VI.....	83
KESIMPULAN DAN SARAN	83
6.1 Kesimpulan.....	83
6.2 Saran	85
6.2.1 Saran Praktis	85
6.2.2 Saran Teoritis.....	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN.....	96

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Gambar Grafik Suhu Bumi	1
Gambar 1.2 Peta road map infrastruktur BRI	4
Gambar 1.3 Peta pembagian koridor ekonomi BRI	5
Gambar 1.4 Indeks kualitas udara AQI	7
Gambar 2.1 17 Tujuan SDGs	23
Gambar 2.2 SDGs Poin 3	25
Gambar 2.3 SDGs Poin 11	25
Gambar 4. 1 Pembagian Jalur SREB dan CMSR	34
Gambar 4. 2 Kunjungan Pervez Mushrraf ke China	36
Gambar 4. 3 Pertemuan Li Keqiang ke Islamabad.....	39
Gambar 4.4 Gwadar Port yang Strategis.....	43
Gambar 4.5 Penandatanganan Stakeholder Pak-China Technical and Vocational Institute	44
Gambar 4.6 Gwadar Eastbay Expressway	45
Gambar 4.7 Bandar Udara Gwadar	46
Gambar 4.8 Rumah Sakit Persahabatan Pakistan-China.....	47
Gambar 4.9 Tiga Rute CPEC	48
Gambar 4.10 Thakot-Havelian Section.....	49
Gambar 4. 11 Peshawar-Karachi Motorway	50
Gambar 4.12 Rashakai Special Economic Zone	52
Gambar 4. 13 Allama Iqbal Industrial City	53
Gambar 4.14 Gap Supply Demand Energi Pakistan	56
Gambar 4.15 Groundbreaking pembangkit listrik tenaga batu bara Sahiwal oleh China dan Pakistan.....	57
Gambar 5.1 Grafik Produksi Batu Bara Pakistan 2016-2022 per Terawatt Hour	64
Gambar 5. 2 Grafik Produksi Batu Bara Pakistan 2016-2022 per Terawatt Hour	65
Gambar 5.3 Grafik rata-rata curah hujan di Pakistan.....	69

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Pembangkit Listrik Tenaga Batu Bara CPEC	63
Tabel 5.2 Penyakit yang disebabkan oleh polutan batu bara.....	67
Tabel 5.3 6 Proyek Energi Terbarukan.....	79

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Persetujuan Sidang Skripsi.....	96
Lampiran 2 Kartu bimbingan Skripsi.....	97