

**ANALISIS *SOUTH – SOUTH COOPERATION* BRASIL DAN
TIONGKOK DALAM PEMBANGUNAN PLTS LAGOINHA 2023 –
2025**

SKRIPSI



OLEH:

SADEWO PRAMONO PUTRO
NPM. 21044010009

**PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL
FAKULTAS ILMU SOSIAL, BUDAYA, DAN POLITIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR
SURABAYA
2026**

**ANALISIS *SOUTH – SOUTH COOPERATION* BRASIL DAN
TIONGKOK DALAM PEMBANGUNAN PLTS LAGOINHA 2023 –
2025**

SKRIPSI

Diajukan agar memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh Gelar Sarjana
Program Studi Ilmu Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial, Budaya, dan
Politik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur



OLEH:

SADEWO PRAMONO PUTRO

NPM. 21044010009

PROGRAM STUDI HUBUNGAN INTERNASIONAL

FAKULTAS ILMU SOSIAL, BUDAYA, DAN POLITIK

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR

SURABAYA

2026

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS SOUTH – SOUTH COOPERATION BRASIL DAN TIONGKOK
DALAM PEMBANGUNAN PLTS LAGOINHA 2023 – 2025**

Disusun oleh:



Sadewo Pramono Putro
NPM. 21044010009

Telah disetujui untuk mengikuti ujian skripsi

Menyetujui,

PEMBIMBING UTAMA



Muhammad Indrawan Jatmika, S.I.P., M.A.
NIP. 199511132024061001

Mengetahui,

DEKAN FAKULTAS ILMU SOSIAL, BUDAYA, DAN POLITIK



Dr. Catur Suratnoaji, S.Sos., M.Si.
NIP. 1906804182021211006

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS SOUTH – SOUTH COOPERATION BRASIL DAN TIONGKOK
DALAM PEMBANGUNAN PLTS LAGOINHA 2023 – 2025**

Disusun oleh:

Sadewo Pramono Putro

NPM. 21044010009

Telah dipertahankan di hadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial, Budaya, dan Politik
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
Pada tanggal 23 Desember 2025

Menyetujui,

Pembimbing Utama



Muhammad Indrawan Jatmika, S.I.P., M.A.
NIP. 199511132024061001

Tim Penguji

1. Ketua



Januari Trisnaningtyas Nurratri, S.I.P., M.MECAS.
NIP. 199301022024062001

2. Sekretaris



Renitha Dwi Hapsari, S.Hub.Int., M.Hub.Int.
NIP. 198908012025212051

3. Anggota



Muhammad Indrawan Jatmika, S.I.P., M.A.
NIP. 199511132024061001

Mengetahui,

DEKAN FAKULTAS ILMU SOSIAL, BUDAYA, DAN POLITIK



Dr. Catur Suratnoaji, S.Sos., M.Si.
NIP. 1906804182021211006

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sadewo Pramono Putro
NPM : 21044010009
Program : Sarjana (S1)/ ~~Magister (S2)~~ / ~~Dokter (S3)~~
Program Studi : Hubungan Internasional
Fakultas : Fakultas Ilmu Sosial, Budaya dan Politik

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah ~~Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi~~* ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada ~~Skripsi/Tesis/Disertasi~~ ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya, 4 Februari 2026
Yang membuat pernyataan



Nama Sadewo Pramono Putro
NPM. 21044010009

*pilih salah satu (lingkari)

ABSTRAK

Perubahan iklim global, yang diperparah oleh emisi karbon dari bahan bakar fosil dan deforestasi Amazon di Brasil, menuntut transisi mendesak menuju energi terbarukan. Dalam hal ini, Brasil sebagai salah satu negara dari anggota *Global South* mengambil langkah melakukan kerjasama Bilateral dengan Tiongkok dalam menangani isu Perubahan Iklim (*Climate Change*) dengan meluncurkan inovasi berupa energi terbarukan yang berfungsi sebagai energi alternatif dalam kehidupan masyarakat Brazil, salah satunya adalah energi Surya dalam pembangunan PLTS Lagoinha. Penelitian ini menganalisis implementasi *South – South Cooperation* (SSC) melalui kerja sama Brasil dan Tiongkok dalam pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Lagoinha (2023 – 2025). Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk mengevaluasi tingkat keberhasilan SSC dalam proyek ini menggunakan lima indikator kunci: *Inclusive National Ownership, Horizontality, Self-Reliance & Sustainability, Accountability & Transparency*, dan *Development Efficiency*. Dengan menggunakan metodologi deskriptif kualitatif dan studi literatur, penelitian ini menemukan bahwa PLTS Lagoinha merupakan model SSC yang sangat berhasil. Proyek ini menunjukkan integrasi kuat dengan kebijakan energi nasional Brasil, kemitraan yang setara, kemandirian finansial melalui investasi komersial (bukan utang pemerintah), transparansi tinggi yang didukung regulasi Brasil, serta efisiensi dalam pemanfaatan sumber daya. Keberhasilan ini menyoroti peran penting SSC sebagai jembatan antara solusi pembangunan berkelanjutan yang konkret dan dapat direplikasi dengan masalah iklim global.

Kata Kunci : Perubahan Iklim, South – South Cooperation, Pembangunan PLTS Lagoinha

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan judul **“ANALISIS SOUTH – SOUTH COOPERATION BRASIL DAN TIONGKOK DALAM PEMBANGUNAN PLTS LAGOINHA 2023 – 2025”** dengan baik. Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang ditujukan kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT., IPU Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Catur Suratnoaji, S.Sos., M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial, Budaya, dan Politik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Ario Bimo Utomo, S.IP, MIR., C.M.C selaku Koordinator Program Studi Hubungan Internasional Fakultas Ilmu Sosial, Budaya, dan Politik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Muhammad Indrawan Jatmika, S.I.P., M.A selaku dosen pembimbing yang telah memberikan dukungan, membimbing, sekaligus membantu penulis hingga skripsi ini selesai.
5. Kepada keluarga penulis; Ibu, Bapak, Kakak, Kakak Ipar, Ponakan Pertama yang sangat penulis sayangi, terima kasih atas segala dukungan yang diberikan, baik dari segi material maupun non-material.

6. Sahabat penulis, para anggota group Low-Res, para rekan pekerjaan dari Yalla-Yalla Semolowaru, para teman-teman dari De'Ale Kopitiam yang senantiasa membantu dan mendukung perjalanan penulis selama berkuliah.

Akhir kata, penulis menyadari masih terdapat banyak kesalahan serta kekurangan di dalam penulisan skripsi ini, oleh karena itu kritik dan saran sangat diharapkan. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan kontribusi serta meningkatkan wawasan para akedimisi Hubungan Internasional lainnya.

Surabaya, 12 Januari 2026

Sadewo Pramono Putro

DAFTAR ISI

ANALISIS <i>SOUTH – SOUTH COOPERATION</i> BRASIL DAN TIONGKOK DALAM PEMBANGUNAN PLTS LAGOINHA 2023 – 2025	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	11
1.3 Tujuan Penelitian.....	11
1.3.1 Tujuan Secara Umum.....	11
1.3.2 Tujuan Secara Khusus.....	11
1.4 Kerangka Pemikiran.....	12
1.4.1 Konsep <i>Climate Change</i>	12
1.4.2 Konsep <i>South South Cooperation</i>	14
1.5 Sintesa Pemikiran.....	21
1.6 Argumentasi Utama.....	22
1.7 Metodologi Penelitian	26
1.7.1 Jenis Penelitian.....	26
1.7.2 Jangkauan Penelitian.....	27
1.7.3 Teknik Pengumpulan Data	29

1.7.4 Teknik Analisis Data	29
1.7.5 Sistematika Penulisan.....	29
BAB II.....	31
ANALISIS IMPLEMENTASI DIMENSI <i>INCLUSIVE NATIONAL OWNERSHIP</i> , <i>HORIZONTALITY</i> , <i>SELF – RELIANCE & SUSTAINABILITY</i> DALAM PROYEK KERJASAMA SELATAN – SELATAN PEMBANGUNAN PLTS LAGOINHA.....	31
2.1 Dimensi <i>Inclusive National Ownership</i>	32
2.1.1 Implementasi Dimensi <i>Inclusive National Ownership</i>	33
2.2 Dimensi <i>Horizontality</i>	40
2.2.1 Impementasi Dimensi <i>Horizontality</i>	41
2.3 Dimensi <i>Self – Reliance & Sustainability</i>	47
2.3.1 Implementasi Dimensi <i>Self – Reliance & Sustainability</i>	49
BAB III	56
ANALISIS IMPLEMENTASI DIMENSI <i>ACCOUNTABILITY & TRANSPARENCY</i> , <i>DEVELOPMENT EFFICIENCY</i> DALAM PROYEK KERJASAMA SELATAN – SELATAN PEMBANGUNAN PLTS LAGOINHA	56
3.1 Dimensi <i>Accountability & Transparency</i>	56
3.1.1 Implementasi Dimensi <i>Accountability & Transparency</i>	58
3.2 Dimensi <i>Development Efficiency</i>	66
3.2.1 Implementasi Dimensi <i>Development Efficiency</i>	68
3.3 Analisis terhadap Indikator yang Paling Relevan terhadap Studi Kasus	77
3.3.1 Indikator <i>Multi – Stakeholder Partnership</i>	77
3.3.2 Indikator <i>People – Centred Inclusivity</i>	78
3.3.3 Indikator <i>Shared Decisions and Resources</i>	79
3.3.4 Indikator <i>Capacity Building dan Knowledge & Technology Transfer</i>	80
3.3.5 Indikator <i>Transparency and Access to Information</i>	81
3.4 Hambatan dan Tantangan	82
3.4.1 Indikator <i>Mutual Accountability & Joint Review</i>	82
3.3.2 Indikator <i>Flexibility & Adaptation</i>	84

BAB IV	86
KESIMPULAN DAN SARAN.....	86
4.1 Kesimpulan.....	86
DAFTAR PUSTAKA.....	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Data Tahunan Emisi Karbon Dunia.....	1
Gambar 1.2 Data Deforestasi Hutan Amazon	3
Gambar 1.3 Sintesa Pemikiran Penulis	21
Gambar 2.1 Perwakilan dari China dan Brasil pada peresmian Pembangkit Listrik Tenaga Surya Lagoinha	33
Gambar 2.2 Dampak Sosial seperti partisipasi masyarakat lokal dalam pembangunan PLTS Lagoinha yang berdampak pada penyediaan Listrik pada perumahan dan sekolah	36
Gambar 2.3 Seperti yang telah dijelaskan sebelumnya, PLTS Lagoinha tidak hanya sebagai energi terbarukan, namun juga sumber pendapatan negara gan masyarakat lokal.....	41
Gambar 2.4 Pakta Perjanjian kedua negara / MoU peresmian Pembangunan PLTS Lagoinha.....	43
Gambar 2.5 Penyampaian dukungan dari Delegasi Tiongkok sebagai insiatif SSC dalam memperkuat solidaritas global	46
Gambar 2.6 Proses Pembangunan PLTS Lagoinha tidak hanya dilakukan CGNBE, namun juga partisipasi dari Masyarakat Lokal dan Pemerintah Brasil.....	49
Gambar 2.7 South – South Cooperation diartikulasikan sebagai pertukaran ilmu pengetahuan dan kreatifitas antar negara seperti dalam PLTS Lagoinha.....	50
Gambar 2.8 Peta Lokasi PLTS Lagoinha sebagai proyek SSC yang mendukung pemberdayaan SDM Lokal dan Pihak Institusi Pemerintahan Brasil	52
Gambar 2.9 Data rasio penerimaan pajak (% PDB) berbagai negara. Brasil berada pada tingkatan 30% penerimaan pajak	54
Gambar 3.1 Beberapa negara Selatan bahkan membentuk komite bersama untuk evaluasi berkelanjutan SSC seperti kerjasama Brasil dan Tiongkok	61

Gambar 3.2 perwakilan CGN memperkenalkan laporan keberlanjutan yang dipublikasikan. Hal ini mencerminkan prinsip keterbukaan informasi dalam SSC ...	63
Gambar 3.3 Pembangunan Komplek Pembangkit Listrik Tenaga Surya Lagoinha dinilai hanya memerlukan waktu kurang lebih antara 15 hingga 16 bulan pengerjaan	68
Gambar 3.4 Peta dunia persentase energi terbarukan yang mewakili pentingnya kebijakan selaras secara global.....	74

DAFTAR TABEL

Table 1.1 5 Dimensi dan 20 Indikator Keberhasilan South – South Cooperation	16
---	----

