

ABSTRAK

Penelitian ini membahas strategi Indonesia dalam transisi energi baru terbarukan melalui skema *Just Energy Transition Partnership* (JETP). Urgensi penelitian ini dilatarbelakangi oleh meningkatnya ancaman perubahan iklim, tingginya ketergantungan Indonesia terhadap energi fosil, terutama batu bara dalam sektor ketenagalistrikan, serta kebutuhan untuk memenuhi komitmen penurunan emisi dan target *net zero emissions* tahun 2060 atau lebih cepat. Di sisi lain, potensi energi baru terbarukan Indonesia masih menghadapi hambatan pendanaan, regulasi, infrastruktur, dan aspek sosial.

Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan deskriptif analitis. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui studi pustaka terhadap buku, jurnal ilmiah, *policy brief*, laporan lembaga internasional, dan dokumen resmi pemerintah. Teknik analisis data mengacu pada model Miles dan Huberman yang meliputi reduksi data, penyajian data, serta penarikan kesimpulan dan verifikasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa strategi Indonesia melalui JETP dilakukan dengan menghubungkan kebijakan nasional dan dukungan kerja sama internasional. Kebijakan seperti *Enhanced Nationally Determined Contribution*, target *net zero emissions*, Perpres Nomor 112 Tahun 2022, RUKN 2025, dan kebijakan pembiayaan transisi menjadi dasar arah peralihan energi. JETP mendukung strategi tersebut melalui mobilisasi pendanaan, pengembangan proyek prioritas, penguatan jaringan listrik, percepatan energi terbarukan, pengelolaan PLTU batu bara, efisiensi energi, elektrifikasi, dekarbonisasi *captive power*, dan transisi berkeadilan.

Kesimpulan penelitian ini menunjukkan bahwa JETP merupakan instrumen strategis untuk mempercepat transisi energi baru terbarukan Indonesia. Namun, implementasinya masih menghadapi tantangan kesiapan proyek, realisasi pendanaan, kepastian regulasi, koordinasi antaraktor, keterbatasan infrastruktur, kondisi keuangan PLN, serta perlindungan terhadap pekerja dan masyarakat terdampak.

Kata kunci: Transisi energi, Energi baru terbarukan, JETP, Kerja sama internasional, Transisi berkeadilan.

ABSTRACT

This study discusses Indonesia's strategy in the transition to new and renewable energy through the Just Energy Transition Partnership (JETP) scheme. The urgency of this research is based on the growing threat of climate change, Indonesia's high dependence on fossil energy, particularly coal in the electricity sector, and the need to fulfil emission reduction commitments and achieve the net zero emissions target by 2060 or sooner. On the other hand, Indonesia's new and renewable energy potential still faces challenges related to financing, regulation, infrastructure, and social aspects.

This research uses a qualitative method with a descriptive-analytical approach. Data collection was conducted through library research by examining books, scientific journals, policy briefs, international organization reports, and official government documents. The data analysis technique refers to the Miles and Huberman model, which consists of data reduction, data presentation, and conclusion drawing and verification.

The findings show that Indonesia's strategy through JETP is carried out by linking national policies with international cooperation support. Policies such as the Enhanced Nationally Determined Contribution, the net zero emissions target, Presidential Regulation No. 112 of 2022, RUKN 2025, and transition financing policies serve as the basis for Indonesia's energy transition direction. JETP supports this strategy through financing mobilization, priority project development, grid strengthening, renewable energy acceleration, coal-fired power plant management, energy efficiency, electrification, captive power decarbonization, and just transition principles.

This study concludes that JETP is a strategic instrument to accelerate Indonesia's transition to new and renewable energy. However, its implementation still faces challenges related to project readiness, financing realization, regulatory certainty, actor coordination, infrastructure limitations, PLN's financial condition, and protection for affected workers and communities.

Keywords: *Energy transition, New and renewable energy, JETP, International cooperation, Just transition.*

RINGKESAN

Panalungtikan ieu ngabahas strategi Indonésia dina transisi énergi anyar jeung terbarukeun ngaliwatan skéma *Just Energy Transition Partnership* (JETP). Urgensi panalungtikan ieu dumasar kana ningkatna ancaman parobahan iklim, luhurna katertanggung Indonésia kana énergi fosil, utamana batubara dina séktor katenagalistrikan, sarta kabutuhan pikeun nyumponan komitmen panurunan émisi jeung ngahontal target *net zero emissions* taun 2060 atawa leuwih gancang. Di sisi séjén, poténsi énergi anyar jeung terbarukeun di Indonésia masih nyanghareupan hambatan dina pendanaan, régulasi, infrastruktur, jeung aspék sosial.

Panalungtikan ieu ngagunakeun métode kualitatif kalayan pendekatan déskriptif analitis. Téhnik ngumpulkeun data dilakukeun ngaliwatan studi pustaka ku nalungtik buku, jurnal ilmiah, *policy brief*, laporan lembaga internasional, jeung dokumén resmi pamaréntah. Téhnik analisis data ngarujuk kana modél Miles jeung Huberman, nyaéta réduksi data, panyajian data, sarta narik kacindekan jeung verifikasi.

Hasil panalungtikan némbongkeun yén strategi Indonésia ngaliwatan JETP dilakukeun ku ngahubungkeun kawijakan nasional jeung dukungan gawé bareng internasional. Kawijakan saperti *Enhanced Nationally Determined Contribution*, target *net zero emissions*, Peraturan Présidén Nomor 112 Taun 2022, RUKN 2025, jeung kawijakan pembiayaan transisi jadi dasar arah peralihan énergi Indonésia. JETP ngadukung strategi éta ngaliwatan mobilisasi pendanaan, pamekaran proyék prioritas, pang strengthening jaringan listrik, percepatan énergi terbarukeun, pangelolaan PLTU batubara, efisiensi énergi, elektrifikasi, dekarbonisasi *captive power*, jeung prinsip transisi anu adil.

Kacindekan tina panalungtikan ieu nunjukkeun yén JETP mangrupa instrumén strategis pikeun ngagancangkeun transisi énergi anyar jeung terbarukeun di Indonésia. Sanajan kitu, palaksanaanna masih nyanghareupan sababaraha tantangan, saperti kasadiaan proyék, realisasi pendanaan, kapastian régulasi, koordinasi antaraktor, kawatesanan infrastruktur, kaayaan kauangan PLN, sarta panyalindungan pikeun pagawé jeung masarakat anu kapangaruhan.

Kecap konci: Transisi énergi, Énergi anyar jeung terbarukeun, JETP, Gawé bareng internasional, Transisi berkeadilan.