

ABSTRAK

Nama : Aulia Vriconella

Program Studi : Hubungan Internasional

Judul :

PRO DAN KONTRA PEMANFAATAN NUKLIR SEBAGAI SUMBER ENERGI DI JEPANG DAN RELEVANSINYA BAGI INDONESIA

(xvi + 135 halaman: 2 tabel)

Banyak negara telah memanfaatkan energi nuklir meski menghadapi kontroversi. Penelitian ini bermaksud mengevaluasi secara komprehensif pro dan kontra penggunaan energi nuklir di Jepang serta implikasinya bagi Indonesia berdasarkan kajian keamanan kritis. Kajian ini penting mengingat keinginan Indonesia untuk mengembangkan energi nuklir sebagai opsi potensial dalam mendiversifikasi sumber energi dan mengurangi ketergantungan pada energi fosil. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi kebijakan energi nuklir di Jepang pasca-Fukushima dan relevansinya untuk Indonesia. Dengan menggunakan metode deskriptif, penelitian ini mengeksplorasi bagaimana Jepang mengelola isu-isu terkait energi nuklir setelah bencana Fukushima, termasuk upaya mitigasi risiko, kebijakan keselamatan, dan penerimaan publik. Studi ini kemudian menelusuri relevansi dan potensi penerapan pembelajaran dari Jepang dalam konteks Indonesia, mempertimbangkan kondisi geografis, potensi bencana alam, dan kesiapan infrastruktur. Hasil analisis menunjukkan bahwa meskipun energi nuklir dapat menyediakan pasokan energi yang stabil dan mengurangi emisi karbon, risiko bencana dan tantangan terkait dengan pengelolaan limbah nuklir tetap menjadi perhatian utama dan perlu ditangani dengan hati-hati dalam formulasi kebijakan energi di Indonesia. Kesimpulan dari penelitian ini adalah Indonesia perlu mengembangkan strategi energi yang holistik, yang tidak hanya fokus pada etahanan energi tetapi juga mengutamakan keselamatan, keberlanjutan, dan kesejahteraan masyarakat.

Kata Kunci: Energi Nuklir, Keamanan Energi, Keamanan Ekonomi, Keamanan Lingkungan, Keamanan Manusia, Jepang, Indonesia

Referensi: 91 (1964 – 2024)

ABSTRACT

Name : Aulia Vriconella

Study Program : International Relations

Title : **THE PROS AND CONS OF UTILIZING NUCLEAR
POWER AS AN ENERGY SOURCE IN JAPAN AND ITS RELEVANCE
TO INDONESIA**

(xvi + 135 pages: 2 tables)

Many countries have utilized nuclear energy despite facing controversies. This research aims to comprehensively evaluate the pros and cons of nuclear energy usage in Japan and its implications for Indonesia based on critical security studies. This study explores Indonesia's interest in nuclear energy to diversify sources and reduce fossil fuel dependence. The purpose is to identify the factors influencing nuclear energy policy in Japan post-Fukushima and its relevance to Indonesia. Using a descriptive method, explores how Japan has managed issues of nuclear energy after the Fukushima disaster, including risk mitigation efforts, safety policies, and public acceptance. The study then traces the relevance and potential application of lessons learned from Japan in the context of Indonesia, taking into account geographical conditions, natural disaster potential, and infrastructure readiness. The results of the analysis indicate that while nuclear energy can provide a stable energy supply and reduce carbon emissions, disaster risks and challenges associated with nuclear waste management remain major concerns and need to be carefully addressed in formulating energy policies in Indonesia. The conclusion is Indonesia needs to develop a holistic energy strategy that not only focuses on energy security but also prioritizes safety, sustainability, and public welfare.

Keywords: Nuclear Energy, Energy Security, Economic Security, Environmental Security, Human Security, Japan, Indonesia

Reference: 91 (1964 – 2024)