

Transformasi energi di industri pertahanan Uni Eropa: studi kasus Prancis = Energy transformation in the EU defence industry: a study of French

Hafda Prima Agung, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920566015&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengeksplorasi tantangan transformasi energi di Industri Pertahanan Uni Eropa, khususnya yang dilakukan oleh Prancis. Strategi transformasi energi di industri pertahanan Prancis penting untuk diteliti karena Prancis merupakan salah satu pemain utama dalam industri pertahanan global. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kualitatif dengan data yang diperoleh melalui wawancara mendalam, analisis kebijakan, dan studi kasus untuk memahami konteks, persepsi, dan pengalaman para aktor kunci terkait implementasi kebijakan. Penelitian ini menggunakan teori keamanan energi dari Daniel Yergin untuk menganalisis hubungan antara energi dan keamanan serta tantangan yang dihadapi dalam transformasi energi global. Selain itu, penelitian ini menggunakan teori intergovernmentalism dan teori efisiensi energi dari Amory B. Lovins, untuk menganalisis, mengevaluasi, dan mengimplementasikan kebijakan transformasi energi dan memberikan rekomendasi terkait strategi transformasi energi dalam konteks industri pertahanan Prancis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa transformasi energi di sektor pertahanan Prancis didorong oleh kombinasi kebijakan nasional, komitmen Uni Eropa terhadap dekarbonisasi, dan perkembangan teknologi energi baru. Prancis telah mengimplementasikan berbagai inovasi, seperti adopsi bahan bakar alternatif, sistem energi terbarukan, dan efisiensi energi pada perangkat militer. Namun, penelitian ini juga menemukan tantangan signifikan, termasuk biaya tinggi implementasi teknologi baru, kerentanan terhadap ancaman keamanan energi, dan perlunya koordinasi yang lebih baik antara kebijakan nasional dan supranasional. Temuan ini memberikan kontribusi penting bagi pemahaman transformasi energi di sektor pertahanan serta relevansinya terhadap keamanan energi dan keberlanjutan lingkungan di Uni Eropa.

.....

This research aims to explore the challenges of energy transformation in the EU Defence Industry, particularly that of France. The energy transformation strategy in the French defence industry is important to study as France is one of the major players in the global defence industry. The research method used is a qualitative method with data obtained through in-depth interviews, policy analysis and case studies to understand the context, perceptions and experiences of key actors related to policy implementation. This research uses Daniel Yergin's energy security theory to analyse the relationship between energy and security and the challenges faced in global energy transformation. In addition, this research uses the theory of intergovernmentalism and the energy efficiency theory of Amory B. Lovins, to analyse, evaluate and implement energy transformation policies and provide recommendations regarding energy transformation strategies in the context of the French defence industry. The results show that energy transformation in the French defence sector is driven by a combination of national policies, the EU's commitment to decarbonisation and the development of new energy technologies. France has implemented various innovations, such as the adoption of alternative fuels, renewable energy systems and energy efficiency in military hardware. However, the research also found significant challenges, including the high cost of

implementing new technologies, vulnerability to energy security threats and the need for better coordination between national and supranational policies. The findings make an important contribution to the understanding of energy transformation in the defence sector and its relevance to energy security and environmental sustainability in the European Union.