

PERAN TESLA DALAM TRANSISI MOBIL LISTRIK DAN ENERGI BERSIH: ANALISIS EKOLOGI POLITIK

RACHMANDIO NADHIL JAENUDIN

ABSTRAK

Energi bersih menjadi salah satu fokus utama kajian dari aktor Hubungan Internasional. Dampak lingkungan yang dapat dirasakan memberikan urgensi untuk berpindah dari transportasi berbahan bakar fosil ke energi yang lebih bersih. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa peran Tesla dalam transisi mobil listrik dan energi bersih menggunakan pendekatan ekologi politik, dengan mengkaji dampak dan inovasi teknologi terutama Kecerdasan Buatan Tesla dalam mempengaruhi regulasi mobil listrik dan energi bersih Amerika Serikat. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan sumber data melalui Studi Dokumen. Penelitian ini menemukan bahwa Tesla memiliki peran dalam mendorong adopsi mobil listrik dan kebijakan energi bersih di Amerika Serikat selama era Joe Biden setelah banyaknya perubahan regulasi pada era Donald Trump. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Tesla tidak hanya sebagai produsen mobil listrik tetapi juga berperan sebagai tekanan politik yang mampu mengubah kebijakan. Penelitian ini menekankan bahwa dalam Ekologi Politik aktor dapat berperan dalam memberikan pengaruh terhadap lingkungannya.

Kata Kunci: Mobil Listrik, Energi Bersih, Tesla, Kecerdasan Buatan, Ekologi Politik, Inovasi Teknologi, Regulasi Amerika Serikat

**TESLA'S ROLE IN THE ELECTRIC CAR AND CLEAN ENERGY
TRANSITION: A POLITICAL ECOLOGY ANALYSIS**

RACHMANDIO NADHIL JAENUDIN

ABSTRACT

Clean energy has become a major focus of study for actors in International Relations. The tangible environmental impact underscores the urgency to transition from fossil fuel-powered transportation to cleaner energy. This research aims to analyze the role of Tesla in the transition to electric vehicles and clean energy using a political ecology approach, examining the impact and technological innovations, particularly Tesla's Artificial Intelligence, in influencing electric vehicle and clean energy regulations in the United States. This study employs qualitative methods with data sources obtained through Document Studies. The research finds that Tesla plays a role in promoting the adoption of electric vehicles and clean energy policies in the United States during Joe Biden's era, following significant regulatory changes during Donald Trump's era. The results indicate that Tesla is not only a manufacturer of electric vehicles but also acts as a political pressure capable of altering policies. This study emphasizes that in Political Ecology, actors can influence their environment.

Keywords: Electric Vehicles, Clean Energy, Tesla, Artificial Intelligence, Political Ecology, Technological Innovation, United States Regulations