

## ABSTRAK

Energi primer yang mendorong ekonomi global bersumber dari pembakaran bahan bakar fosil. Konsumsi terhadap bahan bakar fosil menyumbang 56,6% emisi gas rumah kaca antropogenik. Jepang dalam rangka memenuhi kriteria pembangunan berkelanjutan dan target *Paris Agreement*, memerlukan sumber daya energi yang ramah lingkungan, efisien dan emisi gas rumah kaca yang rendah. Energi nuklir menjadi jawaban atas permasalahan tersebut ketika peran energi nuklir mengambil prioritas pada kebijakan *Strategic Energy Plan*. Penelitian ini memiliki tujuan untuk mendeskripsikan strategi pengembangan energi nuklir di Jepang melalui *Strategic Energy Plan* kelima tahun 2018. Analisis dalam penelitian ini menggunakan teknik deskriptif eksplanatif dengan teori *Green Thought*. Hasil dari penelitian ini yaitu strategi pengembangan energi nuklir dalam kebijakan energi Jepang merupakan tanggungjawab negara untuk menyeimbangkan ekologi, manusia dan makhluk hidup lain di luar manusia. Berdasarkan *Strategic Energy Plan* kelima tahun 2018, kebijakan dasar Jepang bertujuan untuk mempromosikan siklus bahan bakar nuklir dan memanfaatkan plutonium secara efektif untuk mewujudkan masyarakat dekarbonisasi.

**Kata kunci:** Jepang, Energi Nuklir, *Strategic Energy Plan*, *Green Thought*

## ABSTRACT

*The primary energy that drives the global economy comes from burning fossil fuels. Consumption of fossil fuels accounts for 56.6% of anthropogenic greenhouse gas emissions. Japan, to meet the criteria for sustainable development and the targets of the Paris Agreement, requires energy resources that are environmentally friendly, efficient, and have low greenhouse gas emissions. Nuclear energy is the answer to these problems when the role of nuclear energy takes priority in the Strategic Energy Plan policy. This study describes Japan's strategy for developing nuclear energy in the fifth Strategic Energy Plan in 2018. The analysis in this study uses an explanatory, descriptive technique with Green Thought theory. The result of this research is that the strategy of developing nuclear energy in Japan's energy policy is the responsibility of the state to balance the ecology, humans, and other living things outside of humans. Based on the fifth Strategic Energy Plan of 2018, Japan's basic policies aim to promote the nuclear fuel cycle and effectively use plutonium to realize a decarbonized society.*

***Keywords: Japan, Nuclear Energy, Strategic Energy Plan, Green Thought***