

ABSTRAK

ANALISIS PENERAPAN GREEN TRANSITION DAN KEBIJAKAN CARBON TAX DALAM MEREDUKSI EMISI KARBON PADA SEKTOR ENERGI

Disusun Oleh:

ACEU ARDIANSYAH

9882405120221001

Pemanasan global mendapatkan perhatian internasional yang semakin meningkat dan memberikan dampak yang besar terhadap perubahan iklim dunia beberapa tahun belakangan ini. Gas karbon dioksida yang dihasilkan secara berlebihan menyebabkan emisi karbon dan memicu peningkatan pemanasan global. Sektor energi merupakan sektor penyumbang emisi karbon dioksida (CO₂) terbesar dibandingkan sektor lainnya. Jumlah emisi karbon yang tinggi akan mengancam ekosistem kehidupan, keragaman hayati, dan keberlangsungan hidup manusia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui reduksi emisi karbon dengan adanya penerapan *green transition* dan kebijakan *carbon tax* pada sektor energi. Penelitian dilakukan dengan metode kualitatif menggunakan pendekatan *scoping review* dan *content analysis* menggunakan data sekunder dari publikasi pemerintah, artikel, berita, jurnal, maupun sumber kredibel lainnya. Hasil penelitian ini menyimpulkan bahwa penerapan *green transition* dan kebijakan *carbon tax* belum dapat mereduksi emisi karbon yang dihasilkan oleh sektor energi. Penerapan *green transition* pada sektor energi belum optimal karena konsumsi energi tidak terbarukan lebih tinggi dibandingkan penggunaan sumber energi baru terbarukannya sehingga emisi karbon masih mengalami peningkatan. Energi terbarukan perlu segera dikembangkan dan diterapkan pada seluruh sektor yang menghasilkan emisi karbon agar tingkat emisi dapat direduksi. Adanya kebijakan *carbon tax* pun belum berhasil mereduksi emisi karbon di sektor energi meski telah ditetapkan batas atas emisi yang harus dikeluarkan. Penerapan *carbon tax* baru mulai diterapkan pada tahun 2025 karna masih dalam tahap pengembangan aturan teknis dalam bentuk peraturan menteri keuangan.

Kata Kunci: *Green Transition*, *Carbon Tax*, Emisi Karbon, Sektor Energi

ABSTRACT

ANALYSIS THE IMPLEMENTATION OF GREEN TRANSITION AND CARBON TAX POLICY IN REDUCING CARBON EMISSIONS IN THE ENERGY SECTOR

Arranged by:

ACEU ARDIANSYAH

9882405120221001

Global warming is gaining increasing international attention and has had a major impact on world climate change in recent years. Excessively produced carbon dioxide gas causes carbon emissions and triggers an increase in global warming. The energy sector is the largest contributor to carbon dioxide (CO₂) emissions compared to other sectors. The high amount of carbon emissions will threaten living ecosystems, biodiversity, and human survival. This study aims to determine the reduction of carbon emissions with the implementation of green transition and carbon tax policies in the energy sector. The research was conducted using a qualitative method with a scoping review approach and content analysis using secondary data from articles, government publications, news, journals, and other credible sources. The results of this study conclude that the implementation of green transition and carbon tax policy has not been able to reduce carbon emissions generated by the energy sector. The implementation of green transition in the energy sector has not been optimal because the consumption of non-renewable energy is higher than the use of new renewable energy sources so that carbon emissions are still increasing. Renewable energy needs to be immediately developed and applied to all sectors that produce carbon emissions so that the level of emissions can be reduced. The carbon tax policy has not succeeded in reducing carbon emissions in the energy sector even though it has set an upper limit on emissions that must be released. The application of carbon tax will only be implemented in 2025 because it is still in the stage of developing technical rules in the form of minister of finance regulations.

Keyword: Green Transition, Carbon Tax, Carbon Emission, Energy Sector