

ABSTRAKSI

Sektor energi merupakan salah satu sektor yang penting dalam target pengurangan emisi gas rumah kaca, karena sektor ini mendominasi emisi agregat secara jangka panjang. Selain itu, emisi di sektor ini juga diperkirakan selalu meningkat tanpa adanya upaya intervensi. Pada tahun 2019, sektor energi menjadi sektor tertinggi kedua yang berkontribusi terhadap total emisi green house gasses (GHG) di Indonesia. Pemerintah Indonesia akan mengimplementasikan pajak karbon secara bertahap dengan tarif IDR 30.000/ton CO₂e, yang dikenakan pada jumlah emisi yang melebihi cap yang ditetapkan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dampak penerapan pajak karbon terhadap ekonomi dengan mensimulasikan beberapa kemungkinan tarif pajak karbon, mengestimasi skema revenue recycling yang optimal untuk meredam dampak negatif pajak karbon, serta mengetahui kontribusi pajak karbon terhadap penurunan emisi CO₂ nasional. Simulasi dampak pengenaan pajak karbon di Indonesia akan dilakukan dalam 4 skenario, dimana masing-masing menggunakan tiga kemungkinan tarif dengan pendekatan Computable General Equilibrium.

Kata kunci: pajak karbon, general equilibrium, CGE