

## Abstract

The increased use of energy in emerging countries is much higher compared to developed countries due to the faster rate of economic growth in emerging countries. Therefore, emerging countries began to develop and switch to use renewable energy in order to meet the high national demand for energy. The government can boost the development of renewable energy industry by making policies or providing incentives that is favorable for the incumbent firms or potential investors. The most influential policy to boost an industry development is fiscal policy. This research analyze the co-evolution of government fiscal policy and renewable energy industry in Indonesia and Thailand during the period of 2008-2017. The methods used in this paper are historical and case study analysis. This research concluded that the implementation of fiscal policy provides a positive impact on the growth of the industry and co-evolution occurs in these two countries between government fiscal policies and the renewable energy industry.

Keywords: Coevolution, Renewable Energy, Fiscal Policy, Institutional Theory, ASEAN, Indonesia, Thailand

## *Intisari*

*Peningkatan jumlah penggunaan energi di negara berkembang jauh lebih tinggi dibandingkan dengan di negara maju, hal ini disebabkan oleh cepatnya tingkat pertumbuhan ekonomi di negara berkembang. Oleh karena itu, negara berkembang mulai mengembangkan dan beralih untuk menggunakan energi terbarukan dalam rangka memenuhi tingginya permintaan nasional terhadap energi. Pemerintah dapat mendorong perkembangan industri energi terbarukan dengan membuat kebijakan atau memberikan insentif yang menguntungkan untuk perusahaan yang telah ada ataupun investor potensial. Kebijakan yang paling berpengaruh untuk mendorong pertumbuhan industri adalah kebijakan fiskal. Penelitian ini menganalisis ko-evolusi kebijakan fiskal pemerintah dan industri energi terbarukan di Indonesia dan Thailand dalam kurun waktu 2008-2017. Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis historis dan studi kasus. Penelitian ini menyimpulkan bahwa implementasi kebijakan fiskal memberikan dampak positif terhadap pertumbuhan industri dan ko-evolusi terjadi di kedua negara antara kebijakan fiskal pemerintah dan industri energi terbarukan.*

*Kata kunci: Koevolusi, Energi Terbarukan, Kebijakan Fiskal, Teori Kelembagaan, ASEAN, Indonesia, Thailand*