

Dampak peningkatan jumlah kunjungan wisatawan mancanegara terhadap emisi karbon dioksida (CO₂) di tujuh negara Asia Tenggara = The impact of an increasing number of tourist arrivals towards carbon dioxide emissions CO₂ in 7 countries on Southeast Asia

Teguh Yudono Adhi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20423067&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini bertujuan menganalisa dampak jumlah kunjungan wisatawan mancanegara terhadap emisi CO₂ di tujuh negara Asia Tenggara (Indonesia, Kamboja, Malaysia, Filipina, Singapura, Thailand dan Vietnam) pada periode 1995-2011 menggunakan metode panel data model fixed effect. Variabel-variabel yang digunakan pada penelitian ini antara lain emisi CO₂ sebagai variabel terikat, sedangkan jumlah kunjungan wisatawan mancanegara, PDB per kapita, populasi, energi baru terbarukan serta efisiensi energi sebagai variabel bebasnya.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah kunjungan wisatawan mancanegara tidak memberikan dampak signifikan pada peningkatan emisi CO₂, sedangkan PDB per kapita dan populasi memberikan dampak yang signifikan dalam meningkatkan emisi CO₂. Sementara itu efisiensi energi memberikan dampak signifikan dalam menurunkan emisi CO₂, sedangkan variabel energi baru terbarukan tidak memberikan dampak signifikan dalam jumlah total tetapi memberikan dampak signifikan untuk menurunkan emisi CO₂ dalam proporsi terhadap total energi yang dikonsumsi.

.....

This study aims to analyze the impact of the number of tourist arrivals to the emission of CO₂ in seven Southeast Asian countries (Indonesia, Cambodia, Malaysia, Philippines, Singapore, Thailand and Vietnam) during 1995-2011 using data panel fixed-effect models. The variables in this study are CO₂ emissions as the dependent variable, while the number of tourist arrivals, GDP per capita, population, renewable energy and energy efficiency as the independent variable.

The results showed that the number of tourist arrivals had no impact on the increasing of CO₂ emissions, while GDP per capita and population had significant impact on the increasing of CO₂ emissions. Meanwhile energy efficiency had a significant impact on reducing CO₂ emissions while renewable energy showed insignificant impact as the total amount of renewable energy but had significant impact on decreasing CO₂ emissions in renewable energy proportion of the total energy consumed.