

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa hubungan pertumbuhan ekonomi terhadap jejak ekologis dalam kerangka hipotesis *Environmental Kuznet Curve* (EKC). Selanjutnya, konsumsi energi terbarukan, inovasi teknologi, dan teknologi informasi & komunikasi (TIK) dimasukkan ke dalam model sebagai variabel kontrol untuk mencegah adanya hasil perhitungan bias. Penelitian ini menggunakan data panel meliputi negara-negara ASEAN-6 (Indonesia, Malaysia, Thailand, Filipina, Vietnam, dan Singapura) pada tahun 2009 – 2018.

Dengan menggunakan pendekatan *fixed effect model*, didapat hasil hubungan berbentuk U terbalik pada pertumbuhan ekonomi dan jejak ekologis. Hal tersebut mengonfirmasi adanya hipotesis EKC di ASEAN-6. Selain itu, hasil penelitian juga menunjukkan hubungan yang signifikan antara variabel inovasi teknologi dan TIK terhadap jejak ekologis. Sedangkan, variabel konsumsi energi terbarukan tidak mampu mengontrol tingkat jejak ekologis di ASEAN-6 karena memiliki hasil regresi yang tidak signifikan.

Kata Kunci: Jejak Ekologis, Pertumbuhan Ekonomi, *Environmental Kuznet Curve*, *Fixed Effect Model*