

Pengaruh Pengeluaran Pemerintah Daerah terhadap Kualitas Lingkungan Hidup di Indonesia: Peranan Ketergantungan Spasial = The Effect of Local Government Spending on Environment Quality in Indonesia: The Role of Spatial Dependence

Raisa Noor Maulida, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920558567&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji peranan ketergantungan spasial pada pengaruh APBD provinsi fungsi lingkungan hidup terhadap kualitas lingkungan di Indonesia menggunakan data panel 33 provinsi periode 2011-2019. Pengaruh tersebut diidentifikasi melalui tiga jalur yaitu efek marginal, efek bersyarat dari interaksi pada pendapatan perkapita dan tingkat demokrasi daerah. Hal ini menggunakan model STIRPAT dengan metode regresi spasial dinamis berupa Spatial Autoregressive (SAR) with fixed effect. Estimasi ini dilakukan untuk mengetahui hubungan kausalitas antara belanja pemerintah provinsi dan kualitas lingkungan hidup. Hasil penelitian menunjukkan belanja pemerintah provinsi fungsi lingkungan belum signifikan untuk meningkatkan kualitas lingkungan hidup di Indonesia. Kenaikan belanja pemerintah provinsi terbukti memiliki countervailing effect yaitu efek marginal yang menurunkan kualitas lingkungan secara signifikan akibat peningkatan konsumsi, namun pengaruh itu dikoreksi oleh tingkat demokrasi daerah secara signifikan sedangkan efek interaksi pada pendapatan perkapita daerah belum signifikan. Lalu, terbukti adanya ketergantungan spasial pada kualitas lingkungan antarprovinsi di Indonesia. Pengaruh belanja daerah sebagian besar berasal dari efek lokal daripada efek spillover, khususnya terhadap kualitas udara.

.....This study aims to examine the spatial dependence on the effect of provincial spending for environmental functions on environmental quality in Indonesia using panel dataset of 33 provinces during 2011-2019. This effect is identified through three channels, namely the marginal effect and the conditional effect on the per capita income and level of regional democracy. This study used a STIRPAT model with the dynamic spatial regression method of Spatial Autoregressive (SAR) with fixed effect model. The estimation was carried out to determine the causality of provincial government spending and environmental quality. The results show that provincial spending on environmental functions has not been significant improving the quality of the environment in Indonesia. Local government spending has the countervailing effect that could reduce the environment quality significantly due to increased consumption form a marginal effect, but this effect is significantly corrected by regional democracy while the interaction of local income per capita is not significant. Then the results indicate that environmental quality in different provinces in Indonesia is spatially dependent, which the effect of local government spending comes from a local effect rather than spillover effects, especially on air quality.