

Dampak Dinamika Penduduk terhadap Lingkungan (Analisis Data Lima Negara Pendiri ASEAN) = The Impact of Population Dynamic on Environment (The Analysis of Five Countries of the Founders of ASEAN)

Abdurrahman, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20389537&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari dampak dinamika penduduk terhadap lingkungan yang diukur dengan jumlah emisi CO₂ pada lima negara pendiri ASEAN, yaitu Indonesia, Malaysia, Filipina, Singapura dan Thailand. Dengan metode multilevel fixed effect untuk data kelima negara tersebut tahun 1970-2010, ditemukan bahwa semua variabel bebas, yaitu jumlah penduduk, angka urbanisasi, proporsi penduduk usia kerja dan kontribusi industri dalam PDB berpengaruh positif dan signifikan terhadap emisi CO₂. Yang berpengaruh paling besar terhadap jumlah emisi CO₂ adalah proporsi penduduk usia kerja sedangkan yang berpengaruh paling kecil adalah jumlah penduduk. Temuan ini membuktikan bahwa dinamika penduduk berpengaruh terhadap lingkungan.

.....This research aims to analyze the impact of population dynamics on environment measured by the size of CO₂ emissions using the data of five ASEAN countries, which are Indonesia, Malaysia, Philippines, Singapore and Thailand. The results of multilevel fixed effect method on the data of these five countries from 1970-2010 show that all the independent variables?population size, urbanization rate, proportion of working-age population, and share of industry in GDP?have positive impact on CO₂ emissions. Proportion of working-age population has the strongest impact, while population size has the weakest impact. These results prove the impact of population dynamics on the environment.