

Pengaruh intensitas cahaya malam hari terhadap fertilitas di Indonesia = Impact of night time lights intensity on fertility in Indonesia

Vidya Nurina Paramita, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20433339&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini bertujuan mempelajari pengaruh intensitas cahaya malam hari terhadap fertilitas dan channel yang membuat intensitas cahaya malam hari berpengaruh terhadap fertilitas di Indonesia. Hasil regresi panel fixed effects dengan data tiga tahunan dari data Susenas, Podes, dan satelit DMSP/OLS menunjukkan bahwa intensitas cahaya malam hari sebagai proksi tingkat pembangunan dan penggunaan listrik, berpengaruh signifikan terhadap penurunan fertilitas di Indonesia. Intensitas cahaya malam hari berpengaruh signifikan terhadap peningkatan umur kawin pertama dan penurunan pengguna alat/metode kontrasepsi modern.This research aims to study impact of night-time lights intensity on fertility and channel that makes night-time lights intensity affects fertility in Indonesia. The results of fixed effect panel regression with triennial data from National Socioeconomic Survey, Village Census, and DMSP/OLS satellite show that night-time lights intensity as a proxy for capturing development level and electricity use, significantly affects fertility decline in Indonesia. Night-time lights intensity significantly affects increasing of age at first marriage and decreasing user proportion of modern contraception.