

Health Impact from Living near Industrial Area in Indonesia = Dampak Kesehatan dari Tinggal Dekat Kawasan Industri di Indonesia

Evan Permana Sunjaya, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920551304&lokasi=lokal>

Abstrak

Even though the Industrial area operation has a good impact on economic growth, their operation also has a bad effect on the environment. This negative externality made the government intervene in the side effects. Previous studies show that the government must have an alternative measurement to calculate the side effects of industrial area operations. Using Podes Data and the Two-Way Fixed Effect (TWFE) method, this study estimates the impact of industrial areas on local health, especially in increasing diarrheal outbreak incidence as a proxy indicator at the village level. The analysis reveals that the presence of industrial activity positively correlates with a 3.33% increase in the instances of diarrhoea outbreaks in villages situated within a 0 to 10 km proximity to the industrial operations in statistically significant at the 1% level.

.....Meskipun operasional kawasan industri memberikan dampak baik terhadap pertumbuhan ekonomi, namun pengoperasiannya juga memberikan dampak buruk bagi lingkungan sekitar. Eksternalitas negatif ini membuat pemerintah harus melakukan intervensi terhadap dampak sampingnya. Kajian sebelumnya menunjukkan bahwa pemerintah harus mempunyai alternatif pengukuran untuk menghitung dampak samping beroperasinya kawasan industri. Dengan menggunakan Data Podes dan metode Two-Way Fixed Effect (TWFE), penelitian ini memperkirakan pengaruh kawasan industri terhadap kesehatan masyarakat, khususnya peningkatan kejadian wabah diare sebagai indikator proksi di tingkat desa. Analisis menunjukkan bahwa kehadiran aktivitas industri berkorelasi positif dengan peningkatan kejadian wabah diare sebesar 3.33% di desa-desa yang terletak dalam jarak 0 hingga 10 km dari lokasi operasi industri dan signifikan secara statistik pada tingkat 1%.