

Pengaruh Kawasan Industri terhadap Timbulan Sampah di Indonesia = The Impact of Industrial Areas on Waste Generation in Indonesia

Cyntia, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920545541&lokasi=lokal>

Abstrak

Kawasan industri memiliki potensi untuk mempengaruhi proses urbanisasi dengan meningkatnya jumlah penduduk melalui penyerapan tenaga kerja. Pertumbuhan populasi, perkembangan ekonomi, dan urbanisasi yang cepat secara bersama-sama berkontribusi terhadap produksi sampah di suatu daerah. Penelitian ini bertujuan menganalisis pengaruh kawasan industri terhadap timbulan sampah di Indonesia. Analisis penelitian ini menggunakan regresi data panel dengan data timbulan sampah, kawasan industri, penerapan kebijakan 3R, serta fasilitas pengelolaan sampah berupa Tempat Pemrosesan Akhir (TPA), bank sampah, dan komposting pada tingkat kabupaten/kota di Indonesia pada tahun 2019-2022. Berdasarkan penelitian keberadaan kawasan industri pada kabupaten/kota di Indonesia berpengaruh pada peningkatan timbulan sampah. Sedangkan, fasilitas bank sampah berpengaruh pada penurunan timbulan sampah. Sementara, kebijakan lingkungan berupa 3R, TPA, komposting tidak signifikan berpengaruh pada timbulan sampah total.

.....The industrial areas has the potential to influence the process of urbanization by increasing the population through labor absorption. Population growth, economic development, and rapid urbanization collectively contribute to waste generation in a region. This study aims to analyze the influence of industrial areas on waste generation in Indonesia. The research analysis technique used is panel data regression with waste generation data, industrial areas, the implementation of the 3R policy, and waste management facilities such as final processing site or TPA, waste banks, and composting at the regency/city level in Indonesia from 2019 to 2022. Based on the study, the presence of industrial areas in regencies/cities in Indonesia has an impact on increasing waste generation. Meanwhile, waste bank facilities have an effect on reducing waste generation. On the other hand, environmental policies such as 3R, TPA, and composting do not significantly affect total waste generation.