

## Waste Kuznet Curve di Indonesia: Tren dan Kebijakan = Waste Kuznet Curve in Indonesia: Trend and Policy

Annisa Utami Kusuma Negara, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920536698&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Studi ini berusaha melihat dampak pertumbuhan ekonomi terhadap timbulan sampah yang merepresentasikan kualitas lingkungan. Dengan menggunakan data timbulan sampah dari tahun 2017-2020 di level kabupaten-kota, data PDRB dan data pekerja sektor formal yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik, dengan model *fixed effect* dan metode regresi data panel. Ditemukan bahwa pada proksi presentase pekerja formal maupun PDRB per kapita tidak memengaruhi timbulan sampah secara signifikan, namun pada jenis sampah makanan di Pulau Jawa, PDRB secara positif dan signifikan memengaruhi timbulan sampah tersebut juga ditemukan kesesuaian dengan teori *Waste Kuznet Curve* pada kasus sampah makanan. Sedangkan dari segi keberadaan kebijakan, Kebijakan dan Strategi Daerah dalam Pengelolaan Sampah (JAKSTRADA) secara statistik signifikan dalam mengurangi jenis timbulan sampah plastik pada daerah yang memiliki kebijakan pembatasan kantong plastik sekali pakai. Dari penelitian ini juga dapat disimpulkan bahwa komitmen pemerintah dalam pengelolaan sampah di Indonesia masih sangat kurang dari segi kehadiran regulasi dan maupun penegakannya. Untuk itu diperlukan insentif dan disinsentif dari pemerintah sebagai penggerak awal agar produsen dan konsumen bersedia mengubah sistem pengelolaan sampahnya.

.....This study seeks to see the impact of economic growth on waste generation, representing the environment's quality. This study uses waste generation data, GRDP data, and formal sector workers from 2017-2020 at the district-city level obtained from the Badan Pusat Statistik (BPS-Statistics Indonesia), with a fixed-effect model and panel data regression methods. It was found that the proxies for the percentage of formal workers and GRDP per capita did not significantly affect waste generation, but for the type of food waste on Java Island, GRDP per capita positively and significantly affected the waste generation. Meanwhile, regarding the existence of policies, Regional Policies and Strategies in Waste Management (JAKSTRADA) are statistically significant in reducing the type of plastic waste generation in areas with a policy of limiting single-use plastic bags. From this study, we can conclude that the government's commitment to waste management in Indonesia is still lacking in the presence of regulations and their enforcement. For this reason, incentives and disincentives are needed from the government as an initial mover so that producers and consumers are willing to change their waste management system.