

## Strategi Keberlanjutan Pemanfaatan Digitalisasi Pengumpulan Sampah Plastik = Sustainability Strategy for the Utilization of Digitalization of Plastic Waste Collection

Beatriks Liku Gustiawati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920547604&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Komposisi sampah plastik di DKI Jakarta mengalami peningkatan dari 14,02% menjadi 22,95% dari total timbulan sampah pada tahun 2022. Upaya pengelolaan sampah plastik yang berasal dari rumah tangga dengan menjalankan bussiness as usual melalui pengambilan sampah ke rumah-rumah menggunakan truk sampah belum optimal dalam rangka mendukung tercapainya target pengurangan sampah plastik. Penelitian ini dilaksanakan untuk menganalisis pemanfaatan digitalisasi pengumpulan sampah kemasan plastik dan pengaruh tingkat pendidikan dan pendapatan masyarakat serta pengetahuan dan perilaku masyarakat pada pemanfaatan aplikasi pengumpulan sampah berbasis aplikasi seluler. Penelitian dilakukan dengan pendekatan kuantitatif dan pengumpulan data penelitian berupa data cross section. Hasil penelitian mengungkapkan pendidikan, pendapatan, pengetahuan dasar, dan perilaku dasar responden berpengaruh pada pengetahuan digitalisasi dan perilaku digitalisasi pengumpulan sampah kemasan plastik. Kesimpulan penelitian adalah strategi keberlanjutan pemanfaatan digitalisasi pengumpulan sampah kemasan plastik dilakukan melalui peningkatan pengetahuan digitalisasi dan perilaku digitalisasi masyarakat.

.....The composition of plastic waste in DKI Jakarta has increased from 14.02% to 22.95% of the total waste generated in 2022. Efforts to manage plastic waste originating from households by carrying out business as usual by collecting waste to homes using rubbish trucks not yet optimal in order to support the achievement of the plastic waste reduction target. This research was carried out to analyze the utilization of digitalization of plastic packaging waste collection and the influence of people's education and income levels as well as people's knowledge and behavior on the use of mobile-based waste collection applications. The research was carried out using a quantitative approach and research data collection was in the form of cross section data. The research results revealed that the respondents' education, income, basic knowledge and basic behavior had an influence on digitalization knowledge and digitalization behavior in collecting plastic packaging waste. The research concluded that the sustainable strategy for the utilization of digitalization of plastic packaging waste collection is carried out through increasing digitalization knowledge and digitalization behavior in the community.