

INTISARI

Persentase sampah yang ditangani oleh Pemerintah Daerah Kabupaten Kulon Progo tahun 2019 sebesar 15,06% dari total timbulan sampah sebanyak 61.774 ton, sedangkan pada tahun 2020, persentase volume sampah yang berhasil ditangani oleh Pemerintah Daerah Kabupaten Kulon Progo sebesar 19,98% dari total timbulan sampah sebanyak 62.257 ton. Sementara itu, pengelolaan sampah di Kabupaten Kulon Progo pada tahun 2022 belum mencapai 15% dari total timbulan sampah setiap hari di Kabupaten Kulon Progo. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi efektivitas teknis pengelolaan sampah di Kawasan Perkotaan Wates dan mengevaluasi efisiensi waktu yang dibutuhkan dalam pengangkutan sampahnya.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah evaluasi deduktif dengan pendekatan campuran kualitatif kuantitatif. Evaluasi efektivitas dilakukan pada aspek pewadahan dan pengangkutan di Kawasan Perkotaan Wates, yaitu sebanyak 14 unit pewadahan sampah komunal, empat unit *armroll truck*, dan dua unit *dump truck*. Sementara itu, evaluasi efisiensi dilakukan pada aspek pengangkutan sampah yang dilakukan oleh *armroll* dan *dump truck* yang memiliki lokasi pengambilan di dalam delineasi Kawasan Perkotaan Wates. Data dikumpulkan melalui observasi dan *time counting*, kemudian dianalisis menggunakan metode analisis perbandingan. Analisis perbandingan merupakan analisis yang membandingkan data di lapangan dengan indikator yang telah disusun.

Berdasarkan hasil analisis, teknis pengelolaan sampah di Kawasan Perkotaan Wates sudah berjalan dengan baik dengan persentase nilai sebesar 48,33%. Secara lebih rinci, efektivitas aspek pewadahan komunal sudah baik dengan persentase nilai baik 44,29%, efektivitas aspek pengangkutan sudah baik dengan persentase nilai 80%. Sementara itu, efisiensi pengangkutan masih buruk dengan persentase nilai buruk sebesar 70%. Pada aspek pengangkutan, belum terdapat jadwal pengangkutan yang tetap sehingga petugas pengangkut sampah hanya melakukan pengangkutan sesuai dengan perjanjian antara petugas dan pengelola kontainer atau pewadahan sampah komunal lainnya. Hal tersebut dapat mengurangi efisiensi waktu yang digunakan dalam pengangkutan sampah di Kawasan Perkotaan Wates.

ABSTRACT

The percentage of waste handled by the Kulon Progo Regency Regional Government in 2019 was 15.06% of the total waste generation of 61,774 tons, while in 2020, the percentage of waste volume successfully handled by the Kulon Progo Regency Regional Government was 19.98% of the total waste generation of 62,257 tons. In addition, waste management in Kulon Progo Regency in 2022 has not yet reached 15% of the total daily waste generation in Kulon Progo Regency. This research aims to evaluate the technical effectiveness of waste management in the Wates Urban Area and evaluate the time efficiency.

The method used in this research is a deductive evaluation with a quantitative qualitative mixed approach. The effectiveness evaluation was carried out on the aspects of waste collection and transportation in the Wates Urban Area, namely 14 units of communal waste containers, four units of arm roll trucks, and two units of dump trucks. Meanwhile, the efficiency evaluation was carried out on the aspect of waste transportation carried out by arm rolls and dump trucks that have collection locations within the delineation of the Wates Urban Area. Data were collected through observation and time counting, then analyzed using the comparative analysis method. Comparative analysis is an analysis that compares data in the field with the indicators that have been compiled.

Based on the results of the analysis, technical waste management in the Wates Urban Area has been running well with a percentage value of 48.33%. In more detail, the effectiveness of the communal container aspect is good with a percentage value of 44.29%, and the effectiveness of the transportation aspect is good with a percentage value of 80%. Meanwhile, the efficiency of transportation is still poor with a percentage of bad score of 70%. In the aspect of transportation, there is no fixed transportation schedule so waste transporters only carry out transportation according to the agreement between officers and container managers or other communal waste containers. This can reduce the efficiency of time used in the transportation of waste in the Wates Urban Area.