

TINJAUAN PENGELOLAAN SAMPAH DI TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH *REDUCE, REUSE, RECYCLE* (TPS 3R) KENANGA DI DESA SOKA MARTANI MERDIKOREJO TEMPEL SLEMAN

Muhammadin Ikhsan¹, Adib Suyanto², Siti Hani Istiqomah³
^{1,2,3}JKL Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden,
Gamping, Sleman, DI Yogyakarta
Email : lmagistra23@gmail.com, adibsuyanto@yahoo.com, hani_ist@yahoo.co.id

INTISARI

Latar Belakang : TPS 3R merupakan tempat pengolahan sampah berbasis masyarakat, yang bertujuan untuk mengurangi kuantitas dan/atau memperbaiki karakteristik sampah sebelum dilakukan pengolahan lebih lanjut di TPA. TPS 3R Kenanga dikelola oleh KSM Kenanga di Dusun Soka Martani, Merdikorejo, Tempel, Sleman. Diketahui sebagian besar warga belum menerapkan 3R mulai dari sumber, dan beberapa pengelolaan sampah yang dilakukan oleh TPS 3R Kenanga belum sesuai dengan persyaratan yang ada.

Tujuan : Mengetahui pengelolaan sampah yang dilakukan mulai dari pemilahan di sumber sampah sampai dengan pengangkutan ke TPA, serta mengevaluasi TPS 3R berdasarkan lima aspek pengelolaan sampah yaitu aspek teknis operasional, kelembagaan, peraturan, pembiayaan, dan peran serta.

Metode : Penelitian ini adalah survei dengan analisis deskriptif. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 68 KK dari total 210 pengguna jasa dengan mengamati pemilahan dan pewadahan sampahnya.

Hasil : Sebanyak 92% pengguna jasa tidak melakukan pemilahan sampah mulai dari sumber dan sebagian besar pewadahan yang diterapkan tidak memenuhi persyaratan yang ada. Pengelolaan sampah yang dilakukan oleh TPS cukup baik karena sampah diangkut rutin dan langsung dilakukan pemilahan dan pengolahan sesuai dengan jenis sampah. Residu sampah diangkut ke TPA menggunakan truk DLH secara rutin. Ada beberapa komponen yang belum memenuhi syarat yaitu pengangkutan sampah dengan motor sampah yang tidak dilengkapi sekat untuk memisahkan sampah organik dan non organik serta tidak dilengkapi penutup sehingga kurang mengamankan sampah, penggunaan APD pada petugas juga kurang lengkap sehingga memungkinkan timbulnya resiko kesehatan.

Kesimpulan : Hasil evaluasi TPS 3R berdasarkan lima aspek didapatkan nilai 19,25 yang menunjukkan bahwa TPS 3R Kenanga berkategori baik.

Kata Kunci : Sampah rumah tangga, TPS 3R, Evaluasi TPS 3R.

ABSTRACT

TPS 3R is a community based place to processing waste, that have an objective to reduce and/or reform waste characteristic before it has to processed again in TPA. TPS 3R Kenanga is managed by KSM Kenanga in Dusun Soka Martani, Merdikorejo, Tempel, Sleman. Most of residences known did not implement 3R start from the original sources of waste.

This research has purpose to know about the waste management system in TPS 3R Kenanga started from the process of sorting waste in waste sources until the transporting of waste from the TPS to TPA, also evaluate TPS 3R based on five aspect of waste management. The type of this research is descriptive analysis study. The sampel in this research are 68 household from total 210 household.

The result of this research is 92% of household did not sort their waste and the majority of waste containers did not meet the requirement. Waste management system in TPS 3R Kenanga is quite good because they do routinely transported and processed waste right away in TPS 3R. Waste was sorted and processed according to the type of the waste and the residues were transported to TPA routinely using the DLH truck. There were several component that did not meet the requirements like the vehicle that used to carrying the waste did not have screen to separate organik waste and non-organik waste, also did not have cover to protect waste from falling away, and the workers did not use personal protective equipment completely. The result of TPS 3R evaluation based on five aspect obtained value 19,25 that means TPS 3R Kenanga was in good category.

The recommendation from this research is that residents should apply 3R and prepare at least 2 bins to contain waste. TPS 3R hopefully always advance their service and active giving education to community about the important of managing waste in a rght way.

Keyword : domestic waste, TPS 3R, Evaluation of TPS 3R

