

STUDI TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH *REDUCE, REUSE, RECYCLE* (TPS 3R) DI DUSUN SALAKAN, POTORONO, BANGUNTAPAN, BANTUL

Yuyun Mualifah, Bambang Suwerda, Iswanto
Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Tata Bumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman, DIY 55293
Email : yuyunm55@gmail.com

INTISARI

TPS 3R merupakan tempat untuk melaksanakan kegiatan pengumpulan, pemilahan, dan pengolahan sampah skala kawasan. TPS 3R Salakan Bersemi dikelola oleh KSM Salakan Bersemi di Dusun Salakan, Potorono, Banguntapan, Bantul dengan cakupan layanan satu pedukuhan. Sebagian besar warga diketahui belum menerapkan 3R mulai dari sumber dihasilkan sampah sehingga beban TPS 3R dalam mengelola sampah menjadi bertambah.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengelolaan sampah mulai dari pemilahan di sumber sampai pengangkutan ke TPA, serta bertujuan mengevaluasi TPS 3R berdasarkan lima aspek pengelolaan sampah yaitu aspek teknis operasional, kelembagaan, peraturan, pembiayaan, dan peran serta. Jenis penelitian ini adalah survei dengan analisis deskriptif. Sampel dalam penelitian sebanyak 67 KK dari total 200 pengguna jasa yang diamati pemilahan dan pewadahan sampahnya.

Hasil dari penelitian ini adalah 93% pengguna jasa tidak melakukan pemilahan sampah mulai dari sumber dan sebagian besar pewadahan yang diterapkan tidak memenuhi syarat. Pengelolaan sampah yang dilakukan cukup baik karena sampah diangkut rutin dan langsung dilakukan pemilahan dan pengolahan. Sampah dipilah sesuai jenisnya dan lebih spesifik lagi, kemudian residu rutin diangkut ke TPA. Ada beberapa komponen yang belum memenuhi syarat yaitu pengangkutan dengan motor sampah yang kurang mengamankan sampah serta penggunaan APD pada petugas kurang lengkap memungkinkan timbul risiko kesehatan. Hasil dari evaluasi TPS 3R berdasarkan lima aspek didapatkan nilai 17,75 yang berarti berkategori sedang.

Saran dari penelitian ini agar warga dapat menerapkan 3R dan menyediakan tempat sampah minimal 2 buah. Saran untuk pengelola TPS 3R Bersemi agar membiasakan diri menggunakan APD lengkap.

Kata kunci : sampah rumah tangga, TPS 3R, evaluasi TPS 3R

STUDY OF SOLID WASTE MANAGEMENT CENTER REDUCE, REUSE, RECYCLE (TPS 3R) IN SALAKAN, POTORONO, BANGUNTAPAN, BANTUL

Yuyun Mualifah, Bambang Suwerda, Iswanto
Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Tata Bumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman, DIY 55293
Email : yuyunm55@gmail.com

ABSTRACT

TPS 3R is a place where solid waste is collected, sorted, and processed based on regional scale. TPS 3R Salakan Bersemi is managed by KSM Salakan Bersemi in Salakan, Potorono, Banguntapan, Bantul which reaches out a service of 1 village. Most of all residents did not implement 3R started from the original source of waste, so it increased TPS3R's workload.

The purpose of this research is to know about solid waste management system in TPS 3R Salakan Bersemi starting from how 3r is applied in service users's area until the solid waste is transported to the landfill and also to evaluate TPS 3R based on five aspects of waste management. The type of this research is descriptive analysis study. The samples in this research are 67 households from total 200 households.

The results of this research are 93% of service users did not apply 3R system from the original source of solid waste production and almost all waste containers did not meet the requirements. Waste management system in TPS 3R Salakan Bersemi is quite good because the solid waste was routinely transported and was processed right away in TPS 3R. Waste was sorted according to the type of waste and more specifically, then the residues were transported to the landfill routinely. There were several components that did not suit the requirements, that was from vehicle which carried the solid waste did not preserve the solid waste and the workers did not use personal protective equipment completely. The result of evaluation of TPS 3R based on the five aspects obtained value 17.75 which means TPS 3R Salakan Bersemi was in medium category.

The recommendation from this research is that residents should apply 3R and prepare at least 2 bins. TPS 3R workers should wear a complete personal protective equipments.

Keywords : domestic waste, TPS 3R, evaluation of TPS 3R