

TINJAUAN PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA DI DUSUN SUCEN, TRIHARJO, SLEMAN TAHUN 2024

Intan Vellisa Putri Salsabillah, Agus Kharmayana Rubaya, Herman Santjoko
Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman
Email: tvellisaaa@gmail.com

INTISARI

Latar Belakang: Pengelolaan sampah adalah kegiatan yang sistematis meliputi kegiatan pengurangan sampah dan penanganan sampah. Hasil studi pendahuluan yang dilakukan oleh peneliti, masyarakat Dusun Sucen belum melakukan pemilahan sampah dan mengelola sampah dengan cara dibakar. Data dari Puskesmas Sleman menunjukkan jumlah penderita diare tertinggi pada periode bulan Januari-Desember 2022 terdapat di Dusun Sucen. Upaya yang telah dilakukan oleh Pemerintah Kecamatan Sleman untuk mengatasi banyaknya timbulan sampah yang ada yaitu dengan pembangunan BUMDes Triharjo berupa TPS 3R Atras II di Dusun Sucen, Triharjo, Sleman.

Tujuan: Diketuinya pengelolaan sampah rumah tangga di Dusun Sucen, Triharjo, Sleman, DIY

Metode: Jenis penelitian yang digunakan adalah survey deskriptif. Populasi penelitian ini sebanyak 306 rumah dengan jumlah sampel sebanyak 173 rumah. Pengumpulan data dilakukan dengan cara wawancara menggunakan instrumen *checklist* dan kuesioner. Analisis data dibandingkan dengan SNI 3242:2008 tentang Pengelolaan Sampah di Permukiman.

Hasil: Jumlah timbulan sampah rata-rata 0,35 – 0,4 kg/hari dengan komposisi sampah organik yang lebih banyak dihasilkan; 83 responden (48%) memenuhi syarat pengurangan sampah; 99 responden (57%) memenuhi syarat pemilahan sampah; 150 responden (87%) memenuhi syarat pewadahan sampah; 109 responden (63%) memenuhi syarat pengangkutan sampah. Pengelolaan sampah rumah tangga di TPS 3R Atras II meliputi kegiatan pengambilan, pemilahan, dan pemrosesan akhir sampah. Sampah organik dijadikan pakan maggot, sedangkan sampah anorganik akan dijual kepada pengepul.

Kesimpulan: Pengelolaan sampah rumah tangga di Dusun Sucen yang tidak memenuhi syarat sebanyak 118 responden (68%) menurut SNI 3242:2008 tentang Pengelolaan Sampah di Permukiman.

Kata Kunci: Pengelolaan sampah rumah tangga, timbulan sampah.

REVIEW OF HOUSEHOLD WASTE MANAGEMENT IN SUCEN HAMLET, TRIHARJO, SLEMAN IN 2024

Intan Vellisa Putri Salsabillah, Agus Kharmayana Rubaya, Herman Santjoko
Department of Environmental Health Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman
Email: tvellisaaa@gmail.com

ABSTRACT

Background: Waste management is a systematic activity that includes waste reduction and waste handling activities. The results of the preliminary study conducted by the researcher, the people of Sucen Hamlet have not done waste segregation and manage waste by burning. Data from the Sleman Community Health Center showed that the highest number of diarrhea patients in the January-December 2022 period was in Sucen Hamlet. Efforts that have been made by the Sleman District Government to overcome the large amount of waste that exists are the construction of BUMDes Triharjo in the form of TPS 3R Atras II in Sucen Hamlet, Triharjo, Sleman.

Objective: To know the management of household waste in Sucen Hamlet, Triharjo, Sleman, DIY.

Methods: The type of research used is a descriptive survey. The population of this study was 306 houses with a sample size of 173 houses. Data collection was done by interview using checklist instruments and questionnaires. Data analysis was compared with SNI 3242: 2008 concerning Waste Management in Settlements.

Results: The average amount of waste generation is 0.35 - 0.4 kg/day with the composition of more organic waste generated; 83 respondents (48%) meet the waste reduction requirements; 99 respondents (57%) meet the waste sorting requirements; 150 respondents (87%) meet the waste container requirements; 109 respondents (63%) meet the waste transportation requirements. Household waste management at TPS 3R Atras II includes waste collection, sorting, and final processing. Organic waste is used as maggot feed, while inorganic waste will be sold to collectors.

Conclusion: Household waste management in Sucen Hamlet that does not meet the requirements as many as 118 respondents (68%) according to SNI 3242: 2008 concerning Waste Management in Settlements.

Keywords: Household waste management, waste generation.