

ABSTRAK

Kementerian Kesehatan RI
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga
Karya Tulis Ilmiah, 16 September 2024

Wiwit Astuni Rista Ningsih

Upaya Pengelolaan Sampah Di TPS Srikana Kecamatan Gubeng Kota Surabaya
Tahun 2024

VI + 40 Halaman + 2 Tabel + 1 Gambar

TPS Srikana merupakan lokasi penampungan sementara sampah yang terletak di Kelurahan Airlangga, Kecamatan Gubeng, Kota Surabaya. Setiap pagi, sampah di TPS ini diangkut oleh Dinas Lingkungan Hidup, namun masih menyisakan bau tidak sedap di sekitar area TPS. Kurangnya efektivitas dalam pengelolaan sampah serta lokasi TPS yang kurang strategis diduga menjadi penyebab terjadinya penumpukan sampah dan munculnya bau menyengat di sekitarnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengestimasi volume timbunan sampah di TPS, menganalisis tingkat kepadatan populasi lalat, serta meninjau upaya pengelolaan sampah di TPS Srikana. Aspek yang dievaluasi meliputi kegiatan pemilahan, pengumpulan, pengangkutan, pengolahan, hingga tahap akhir pengelolaan sampah, sesuai dengan pedoman SNI 19-2454-2002 dan ketentuan dalam Undang-Undang No. 18 Tahun 2008.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang dilakukan melalui metode survei atau observasi. Desain yang digunakan adalah *cross sectional*, yang bertujuan untuk menggambarkan dan menjelaskan suatu kondisi atau permasalahan tertentu, serta menyajikan situasi secara objektif. Lokasi penelitian berada di TPS Srikana, Kecamatan Gubeng, Kota Surabaya.

Hasil penelitian mengungkapkan bahwa rata-rata timbunan sampah harian di TPS Srikana sebesar 4.870,28 kg. Rata-rata tingkat kepadatan lalat tercatat sebanyak 20 ekor per blockgrill, yang tergolong dalam kategori tinggi. Penilaian terhadap upaya pengelolaan sampah di TPS ini mencakup tahap pemilahan sebesar 65%, pengumpulan 58%, pengolahan 30%, dan pengangkutan 70%. Secara keseluruhan, tingkat pengelolaan sampah di TPS Srikana mencapai 55% dan telah sesuai dengan ketentuan dalam SNI 19-2454-2002 mengenai prosedur teknis operasional pengelolaan sampah di wilayah perkotaan.

Disarankan agar petugas pengelola sampah di TPS Srikana mengoptimalkan pemanfaatan sampah yang masih memiliki nilai ekonomi melalui kegiatan daur ulang, serta mengolah sampah organik menjadi kompos. Selain itu, kontainer sampah sebaiknya dilengkapi dengan penutup, memiliki konstruksi yang kokoh, dan kedap air. Petugas juga diimbau untuk selalu menggunakan alat pelindung diri (APD) saat melaksanakan pekerjaannya.

Kata Kunci : Tempat Pembuangan Sampah, Pengelolaan Sampah

Daftar Bacaan : 23 (17 Jurnal dan 6 Buku)

ABSTRACT

Ministry of Health RI
Health Polytechnic of the Ministry of Health Surabaya
Sanitation Study Programme Diploma Three
Scientific Paper, 16 September 2024

Wiwit Astuni Rista Ningsih

Waste Management Efforts at TPS Srikana, Gubeng District, Surabaya City in 2024

VII + 40 pages + 1 tables + 1 picture

TPS Srikana is a temporary waste disposal site located in Airlangga sub-district, Gubeng sub-district, Surabaya City, every morning the waste in the TPS is transported by the Environmental Service but still leaves an odour around the TPS. The insufficient efforts in waste management at this TPS are believed to contribute to the accumulation of garbage, while its less strategic location results in a strong odor in the surrounding area. The objectives of this study are to calculate the volume of waste generated at the TPS, measure the level of fly density, and evaluate the waste management practices at TPS Srikana, which include sorting, collection, transportation, processing, and final disposal, in accordance with SNI 19-2454-2002 and Law No. 18 of 2008.

This study is descriptive in nature, utilizing surveys and observations with a cross-sectional research design. It aims to illustrate and explain a condition, issue, or objective situation. The research was carried out at TPS Srikana, Gubeng District, Surabaya City.

The study revealed that the daily volume of waste generated at TPS Srikana reached 4,870.28 kg/day. The average fly density was recorded at 20 flies per blockgrill, which falls into the high category. Meanwhile, the evaluation of waste management efforts at TPS Srikana showed that the sorting stage achieved a result of 65% with qualifying criteria. The collection process is 58% with the criteria meeting the requirements, the processing process obtained a result of 30% with the criteria not meeting the requirements. The transport process obtained a result of 70% with fulfilling criteria. Overall, TPS Srikana achieved a waste management performance of 55%, which complies with the standards outlined in SNI 19-2454-2002 concerning operational procedures for urban waste management.

Keywords: Waste Disposal Site, Waste Management

References : 23 (17 Journal and 6 book)