

ABSTRAK

Kementerian Kesehatan RI
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Program Studi Sanitasi Program D-III Jurusan Kesehatan Lingkungan
Karya Tulis Ilmiah, Juli 2021

Iis Sandy Setyorini

POTENSI EKONOMI SAMPAH PADA PROSES PENGOLAHAN DI TPS TILAMUPIH KOTA MADIUN TAHUN 2021

viii + 49 Halaman + 18 Tabel + 2 Lampiran

Sebagian besar penduduk Indonesia beranggapan bahwa sampah merupakan bahan sisa buangan yang tidak berguna dan tidak bernilai. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan membuktikan adanya potensi ekonomi sampah pada proses penimbunan sampah, penyimpanan sampah sementara dan pengumpulan sampah di TPS Tilamupih Kota Madiun.

Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan sampel pemilahan sampah pada proses penampungan sampah sementara. Teknik pengambilan sampel dilakukan 12 hari pada bulan yang sama menggunakan random sampling dengan melakukan 5 kali percobaan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebanyak 47% adalah sampah organik, 14% sampah botol plastik, 13% sampah kardus, 10% sampah kaleng, 9% sampah gelas plastik, 7% sampah bahan plastik lainnya seperti sampah tutup botol plastik, sampah baskom dan sebagainya. Di TPS Tilamupih menghasilkan nilai ekonomi pada sumber data sekunder sebesar Rp. 955.940. Sedangkan nilai ekonomi pada sumber data primer sebesar Rp. 673.200. di RW 08 terdapat 2 gerobak, maka hasil nilai ekonomi dalam 12 hari pada sumber data sekunder sebesar Rp. 1.911.880. Sedangkan nilai ekonomi pada sumber data primer sebesar Rp. 1.346.400.

Disarankan untuk masyarakat perlunya meminimalisir sampah dengan memanfaatkan kembali sampah yang dapat dijadikan nilai jual seperti mengolah menjadi 3R yang memiliki nilai jual. Semua masyarakat perlu untuk meningkatkan rasa kerja sama yang tinggi, gotong royong dan komunikasi yang baik sehingga tempat pemilahan dan pengolahan sampah dapat berjalan dengan lancar.

Kata Kunci : Sampah, Ekonomi sampah
Kepustakaan : 32 bacaan (1987-2021)

ABSTRACT

Indonesian Ministry of Health
Health Polytechnic of the Ministry of Health Surabaya
Sanitation Study Program D-III Program Environmental Health Department
Scientific Writing, July 2021

Iis Sandy Setyorini

ECONOMIC POTENTIAL OF WASTE IN THE PROCESSING PROCESSING AT TILAMUPIH TEMPORARY SHELTER, MADIUN CITY, 2021

viii + 49 Pages + 18 Tables + 2 Appendices

Most Indonesians think that waste is a waste material that is useless and has no value. This study aims to determine and prove the economic potential of waste in the process of landfilling, temporary waste storage and waste collection at the Tilamupih TPS, Madiun City.

The type of research used in this research is descriptive research with a sample of waste sorting in the temporary waste storage process. The sampling technique was carried out 12 days in the same month using random sampling by conducting 5 experiments.

The results showed that as much as 47% is organic waste, 14% plastic bottle waste, 13% cardboard waste, 10% can waste, 9% plastic cup waste, 7% other plastic waste such as plastic bottle caps, basin waste and so on. In Tilamupih TPS, the economic value of secondary data sources is Rp. 955,940. While the economic value of primary data sources is Rp. 673,200. in RW 08 there are 2 carts, then the result of the economic value in 12 days on secondary data sources is Rp. 1,911,880. While the economic value of primary data sources is Rp. 1,346,400.

It is recommended for the community to minimize waste by reusing waste that can be used as a selling point, such as processing it into 3R which has a selling value. All communities need to increase a high sense of cooperation, mutual cooperation and good communication so that the sorting and processing of waste can run smoothly.

Keywords: waste solid, waste economy

Literature : 32 readings (1987-2021)