

ABSTRAK

Lakshita Endra Parahashti. Analisis Pengelolaan Sampah Sejenis Rumah Tangga Puskesmas Di Kabupaten Kulon Progo. Dibimbing oleh Fina Bianzir Maziya S.T., M.T dan Nelly Marlina S.T., M.T.

Berdasarkan data profil kesehatan Kabupaten Kulon Progo 2016, jumlah puskesmas di Kabupaten Kulon Progo sebesar 21 puskesmas. Puskesmas merupakan fasilitas kesehatan yang menghasilkan sampah terutama sampah sejenis rumah tangga, sehingga perlu pengelolaan yang tepat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisa jumlah timbulan, komposisi, kadar air sampah, dan sistem pengelolaan sampah sejenis rumah tangga sehingga dapat diketahui potensi *recovery* sampah sejenis rumah tangga dan rekomendasi dalam pengelolaannya. Untuk mengetahui jumlah timbulan dan komposisi yang dihasilkan oleh puskesmas Kabupaten Kulon Progo mengacu pada SNI 19-3964-1994 tentang metode pengambilan dan pengukuran contoh timbulan dan komposisi sampah perkotaan pada keempat puskesmas yang dijadikan sampel. Telah diketahui total timbulan sampah yang dihasilkan oleh puskesmas di Kabupaten Kulon Progo adalah Puskesmas Rawat Inap sebesar 111,61 kg/hari dan Puskesmas Non Rawat Inap sebesar 121,62 kg/hari dan diketahui komposisi sampah puskesmas adalah sampah organik/sisa makanan, kertas/kardus, plastik, sampah kebun, kaleng, kain, dan karet (sebesar 47%; 20%; 16%; 9%; 4%; 3%; dan 1%). Dari hasil pengujian kadar air didapatkan nilai tertinggi adalah organik/sisa makanan yaitu 75%, kayu yaitu 11%, sampah kebun yaitu 9,4%, kertas/kardus yaitu 4%, kain yaitu 2,3%, plastik yaitu 2%, karet yaitu 0,3%, kaleng yaitu 0,1%. Hasil studi puskesmas Kabupaten Kulon Progo mendapatkan angka sebesar <40% yang termasuk dalam kategori 'Kurang Baik' menurut skala Gutman. Adapun potensi *recovery* sampah pada puskesmas sebesar 64,16% dan dalam rekomendasi pengelolaannya dengan pembuatan komposter dan perencanaan ulang TPS.

Kata kunci: kadar air, sampah puskesmas, timbulan sampah, volume sampah



“Halaman ini sengaja dikosongkan”

جامعة الإسلام في إندونيسيا

ABSTRACT

Lakshita Endra Parahashti. *Analysis Of Household Waste Management In The Public Healthcare Kulon Progo Regency. Supervised by Fina Binazir Maziya S.T., M.T and Nelly Marlina S.T., M.T.*

Based on the 2016 health profile data of Kulon Progo Regency, the number of public healthcare in Kulon Progo Regency is 21 public healthcare. Puskesmas is a health facility that produces rubbish, especially household rubbish, so proper management is needed. The purpose of this study is to analyze the amount of generation, composition, water content of garbage, and household waste management systems so that the potential for recovery of household waste and its management recommendations can be identified. To find out the number of generation and composition produced by Puskesmas Kulon Progo refer to SNI 19-3964-1994 about the method of taking and measuring the sample of generation and composition of urban waste in the four public healthcare that were sampled. It is known that the total solid waste generated by public healthcare in Kulon Progo Regency is inpatient public healthcare at 111.61 kg/day and non-inpatient public healthcare at 121.62 kg/day. The composition of public healthcare were waste organic/food waste paper/cardboard, plastic, garden waste, cans, cloth, and rubber (as much as 47%; 20%; 16%; 9%; 4%; 3% and 1%). From the results obtained the highest moisture content is organic/food waste 75%, wood 11%, garden waste 9.4%, paper/cardboard 4%, the fabric 2.3%, plastic 2%, rubber 0.3%, cans 0.1%. The results of this study scored <40%, which was included in the 'Not Good' category according to the Gutman scale. The potential for waste recovery at the public healthcare is 64.16% and in the recommendation of its management by making composter and re-planning TPS.

Keywords: *moisture content, public healthcare waste, waste generation, waste volume*