

STUDI EFEKTIVITAS PENGELOLAAN SAMPAH BEBASIS *REDUCE-REUSE-RECYCLE (3R) 3R* DI KOTA BANDUNG

Tica Nopiana

Email : (tichanovian@gmail.com)

Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Pasundan

Jl. Dr. Setiabudi No. 193 Bandung

ABSTRAK

Dengan bertambahnya laju pembangunan, penambahan penduduk, serta aktivitas dan tingkat sosial ekonomi masyarakat telah memicu terjadinya peningkatan jumlah timbulan sampah. Berdasarkan latar belakang dan permasalahan yang ada maka dilakukan penelitian tentang Studi Efektivitas Pengelolaan Sampah Berbasis 3R di Kota Bandung. Tujuan penelitian adalah mengidentifikasi bagaimana kondisi eksisting dalam kegiatan pengelolaan sampah berbasis 3R, mengetahui faktor-faktor yang menyebabkan naik turunnya kinerja TPS 3R, mengidentifikasi tingkat efektivitas pengelolaan sampah berbasis 3R dan meningkatkan kualitas kerja dari masing – masing pengelolaan sampah berbasis 3R di TPS wilayah Kota Bandung. Metode pengumpulan data primer yaitu wawancara dan observasi sedangkan data sekunder yaitu hasil penelitian, jurnal dan penelusuran pustaka. Metode yang digunakan adalah pembobotan berdasarkan Petunjuk Teknis Tempat Pengelolaan Sampah 3R Tahun 2017 Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Direktorat Jendral Cipta Karya Direktorat Pengembangan Penyehatan Lingkungan Pemukiman untuk menghitung efektivitas Sebelum melakukan perhitungan perlu dilakukannya survey, wawancara dan kuisisioner agar hasilnya dapat saling mendukung satu sama lain. Wawancara kuisisioner yang dilakukan haruslah dengan orang yang terlibat aktif dalam organisasi kepengurusan TPS 3R dan pekerja (operator TPS 3R). Hasil yang didapatkan pengelolaan sampah yang dilakukan pada 9 TPS 3R di Kota Bandung menerapkan sistem pengelolaan sampah berbasis 3R. Efektivitas TPS 3R ditinjau dari 5 aspek yaitu aspek teknik operasional, aspek pembiayaan, aspek kelembagaan, aspek peraturan dan aspek peran serta masyarakat.

Kata kunci: Pengelolaan sampah, Sampah, TPS 3R.

STUDY OF EFFECTIVENESS OF (3R) *REDUCE-REUSE-RECYCLE* FREE WASTE MANAGEMENT IN BANDUNG CITY

Tica Nopiana

Email : (tichanovian@gmail.com)

Departement Of Environmental Engineering, Faculty Of Engineering, Pasundan
University

Jl. Dr. Setiabudi No. 193 Bandung

ABSTRACT

With the increasing pace of development, population growth, as well as the activities and socio-economic level of the community, it has triggered an increase in the amount of waste generation. Based on the background and existing problems, a study was conducted on the Study of the Effectiveness of 3R-Based Waste Management in the City of Bandung. The research objective was to identify how the existing conditions in 3R-based waste management activities, find out the factors that led to the ups and downs of TPS 3R performance, identify the level of effectiveness of 3R-based waste management and improve the quality of work of each 3R-based waste management in TPS in Bandung . The methods of primary data collection are interviews and observations while secondary data are the results of research, journals and literature research. The method used is weighting according to the Technical Directive of Waste Management 3R 2017 Ministry of Public Works and Public Housing Directorate General of Human Settlements Directorate of Settlement Environmental Health Development to calculate the effectiveness Before doing the calculation survey, interviews and questionnaires need to be done so that the results can support each other . Questionnaire interviews conducted must be with people who are actively involved in the management organization of TPS 3R and workers (TPS 3R operators). The results obtained from waste management carried out on 9 TPS 3R in Bandung City applied a 3R-based waste management system. The effectiveness of TPS 3R is viewed from 5 aspects, namely the operational engineering aspects, financing aspects, institutional aspects, regulatory aspects and aspects of community participation.

Keywords: Waste management, Waste, TPS 3R.