

# MODEL PENGELOLAAN SAMPAH BERBASIS SUMBER DENGAN SISTEM *Reduce-Reuse-Recycle* (3R) DI TPS 3R DESA BAKTISERAGA

Oleh

Juliandi, NIM 1814031001

Program Studi Pendidikan Geografi

## ABSTRAK

Penelitian ini dilaksanakan di TPS 3R Desa Baktiseraga, Kecamatan Buleleng, Kabupaten Buleleng dengan tujuan penelitian: 1) Menganalisis pengelolaan sampah berbasis sumber dengan sistem 3R di Desa Baktiseraga, 2) Menganalisis kendala yang dihadapi dalam pengelolaan sampah berbasis sumber dengan sistem 3R di Desa Baktiseraga, 3) Membuat diagram model pengelolaan sampah berbasis sumber dengan sistem 3R yang diimplementasikan di TPS 3R Desa Baktiseraga. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah wawancara, observasi, dokumentasi dan pencatatan dokumen. Pengambilan sampel dengan menggunakan teknik *proportional random sampling*. Penelitian ini menggunakan penelitian deskriptif dengan analisis kualitatif. Hasil penelitian menunjukkan: 1) Sistem pengelolaan sampah berbasis sumber dengan sistem 3R di TPS 3R Desa Baktiseraga dilakukan mulai dari *input*, proses, *output*, dan *outcomes*. 2) Permasalahan yang dihadapi dalam pengelolaan sampah di TPS 3R Desa Baktiseraga dapat berupa masalah internal yang terdiri dari kerusakan sarana dan prasarana pengelolaan sampah dan permasalahan eksternal berupa masih kurangnya kesadaran masyarakat dalam pengelolaan sampah. 3) Dari sistem pengelolaan dan permasalahan yang dihadapi dalam pengelolaan sampah maka dihasilkan sebuah diagram pengelolaan sampah yang selanjutnya menjadi model pengelolaan sampah berbasis sumber dengan sistem 3R di Desa Baktiseraga yang dapat diterapkan di TPS 3R yang belum beroperasi secara maksimal dalam pengelolaan sampah.

**Kata Kunci:** Permasalahan Sampah, Sistem Pengelolaan, TPS 3R.

# **SOURCE-BASED WASTE MANAGEMENT MODEL WITH Reduce-Reuse-Recycle (3R) SYSTEM AT 3R TPS, BAKTISERGA VILLAGE**

**By**

**Juliandi, NIM 1814031001**

**Geography Education Study Program**

## **ABSTRACT**

*This research was conducted at the 3R TPS in Baktiseraga Village, Buleleng District, Buleleng Regency with the research objectives: 1) Analyzing source-based waste management with the 3R system in Baktiseraga Village, 2) Analyzing the obstacles faced in source-based waste management with the 3R system in Baktiseraga Village, 3) Diagramming the source-based waste management model with the 3R system implemented at the 3R TPS in Baktiseraga Village. The method used in this research is interview, observation, documentation and document recording. Sampling using proportional random sampling technique. This research uses descriptive research with qualitative analysis. The results showed: 1) Source-based waste management system with 3R system at TPS 3R Baktiseraga Village was carried out starting from input, process, output, and outcomes. 2) Problems faced in waste management at TPS 3R Baktiseraga Village can be in the form of internal problems consisting of damage to waste management facilities and infrastructure and external problems in the form of lack of public awareness in waste management. 3) From the management system and the problems faced in waste management, a waste management diagram is produced which then becomes a source-based waste management model with a 3R system in Baktiseraga Village which can be applied in 3R TPS which have not operated optimally in waste management.*

**Keywords:** Waste Problem, Management System, TPS 3R.