

# **MODEL *REWARD SYSTEM* DALAM PRAKTIK *ECOBRIK* PADA SISWA SDN SINDUREJAN DAN SDN TAMANSARI I KOTA YOGYAKARTA**

**Alfi Noor Istiqomah<sup>1</sup>, Sigid Sudaryanto<sup>2</sup>, Iswanto<sup>3</sup>**

<sup>1,2,3</sup>Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
Jalan Tata Bumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman Yogyakarta 55293  
Email : alfinoor28@gmail.com

## **INTISARI**

Sampah plastik merupakan jenis sampah yang masih menjadi masalah di Kota Yogyakarta dan saat ini masih sekedar dibuang di beberapa tempat atau sumber produksi sampah, seperti salah satunya di SDN Sindurejan dan SDN Tamansari I belum melakukan pengolahan sampahnya. Masih minimnya materi pendidikan lingkungan terkait dengan pengelolaan sampah yang lebih kreatif dan menghibur bagi siswa sekolah dasar, maka dengan konsep *reward system* yang diaplikasikan dalam praktik *ecobrick* akan lebih menarik minat siswa untuk belajar tentang lingkungan hidup khususnya pengelolaan sampah plastik.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui Pengaruh Model *Reward System* dalam Praktik *Ecobrick* pada Siswa SDN Sindurejan dan SDN Tamansari I Kota Yogyakarta. Jenis penelitian yang digunakan bersifat eksperimen semu (*quasi eksperimen*). Desain penelitian ini menggunakan *Post Test Only With Control Group Design*. Subyek penelitian ini adalah siswa pada kelas V dengan jumlah 60 siswa, terdiri atas 30 siswa sebagai kelompok eksperimen penyuluhan yang menggunakan model *reward system* dan 30 siswa lainnya sebagai kelompok kontrol menggunakan metode ceramah.

Hasil penelitian dari menerapkan model *reward system* dalam praktik *ecobrick* yaitu dengan kategori baik yaitu 90 % dan kategori cukup 10%. Telah dilakukan dengan uji statistik *Mann-whitney* dengan  $\alpha = 0,05$  untuk membandingkan praktik *ecobrick* antara kelompok eksperimen dan kelompok kontrol dengan hasil uji statistik didapatkan *pvalue*  $0,000 < 0,05$ . Kesimpulan dari penelitian ini adalah ada pengaruh bermakna penerapan model *reward system* dalam praktik *ecobrick* pada siswa SDN Tamansari dan SDN Sindurejan Kota Yogyakarta.

Kata kunci : Sampah Plastik, *Ecobrick*, *Reward system*, Praktik

# **REWARD SYSTEM MODEL IN ECOBRICK PRACTICES IN STUDENTS OF SINDUREJAN AND TAMANSARI I ELEMENTARY SCHOOL IN YOGYAKARTA CITY**

**Alfi Noor Istiqomah<sup>1</sup>, Sigid Sudaryanto<sup>2</sup>, Iswanto<sup>3</sup>**

Departement of Environmental Health, Polytechnic Ministry of Health Yogyakarta

Jl. Tata Bumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta, 55293

Email : alfinoor28@gmail.com

## **ABSTRACT**

Plastic waste is a type of waste that is still a problem in the city of Yogyakarta and is currently being thrown away in several places or sources of waste production, such as one of them in Sindurejan Elementary School and Tamansari I Elementary School, which had not yet been processing waste. The lack of environmental education materials related to the more creative of waste management and fun for primary school student, and with the concept of the rewards system applied in practice ecobrick will attract students to study on environment especially plastic waste management.

The purpose of this research is to know the rewards system model in Ecobrick practice on Students of SD Sindurejan and SDN Tamansari I, Yogyakarta City. The research is a quasi experiment. The design of this study used post test only with control group design. The subjects of this study were students in class V with a total of 60 students, consisting of 30 students as an experimental group who used the reward system model and 30 other students as the control group using the lecture method.

The results of the study from applying the reward system model in ecobrick practices are in the good category of 90% and quite is 10%. It has been done by Mann-Whitney statistical test with  $\alpha = 0.05$  to compare ecobrick practices between the experimental group and the control group with the results of the statistical test obtained pvalue of  $0.000 < 0.05$ . The conclusion of this study that there is a significant influence on the implementation of the reward system model to ecobrick practices on students at SDN Tamansari and SDN Sindurejan, Yogyakarta City.

**Keyword : Plastic Waste, Ecobrick, Reward system, Practice**