

## **ABSTRACT**

### **The Relationship between People's Knowledge, Attitude and Behavior and Their Efforts of Managing Waste at Jorong Pangkalan Bayua Kabung Ampek Koto, Kinali, Pasaman Barat**

**Reni Rahmawati**

Waste issues have been the government's concern for years. The unmanaged waste often causes environmental and human health problems. The active roles of community or individuals can be started from positive behaviors in managing the waste such as collecting, warehousing, sorting and recycling waste in order to reduce the volume and waste distribution as well as making the people feeling comfortable with their surroundings.

This research aimed at finding out relationship of people's knowledge, attitude, and behavior toward the waste management. This quantitative research applied the cross sectional design. It was conducted at Jorong Pangkalan Bayua Kabung, Kinali, Pasaman Barat on April 2017. The number of the respondents was 140. Data were analyzed by using the correlation and multiple linear regression.

The research results shows that among from 140 respondents, there is a meaningful relationship between people's knowledge, attitude, and behavior and the efforts in managing waste. The multivariate test result shows the correlation coefficient (R) of 0.721 while the determinant coefficient (R<sup>2</sup>) of 0,520. Moreover, the fRegression = 49,104 with p = 0,000. It means there is a positive and significant relationship between people's knowledge, attitude and behavior toward theirs efforts of managing waste at Jorong Pangkalan.

From the results, it is concluded that knowledge, attitudes and behavior affects the waste management. Thus, there is a positive and significant implication of those three aspects toward the wasye management at Jorong Pangkalan.

## ABSTRAK

### **Hubungan Pengetahuan, Sikap dan Perilaku Masyarakat Terhadap Pengelolaan Sampah di Jorong Pangkalan Bayua Kabung Ampek Koto Kecamatan Kinali Kabupaten Pasaman Barat**

**Reni Rahmawati**

Permasalahan sampah dari tahun ke tahun menjadi sorotan pemerintah Indonesia untuk menanganinya. Sampah yang tidak di kelola sebagaimana mestinya sering menyebabkan masalah lingkungan dan kesehatan manusia. Peran aktif masyarakat atau individu dapat dimulai dengan melaksanakan perilaku positif dalam mengelola sampah seperti pengumpulan, pemwadhahan, pemilahan dan melakukan daur ulang sampah untuk mengurangi volume dan persebaran sampah dan dapat membuat masyarakat merasa nyaman dengan lingkungan sekitar tempat tinggal mereka.

Penelitian bertujuan untuk mengetahui hubungan pengetahuan, sikap, dan perilaku masyarakat terhadap pengelolaan sampah. Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan desain *cross sectional*, dilakukan di Jorong Pangkalan Bayua Kabung Kecamatan Kinali Kabupaten Pasaman Barat pada bulan April tahun 2017 dengan 140 responden,. Uji statistik yang digunakan *korelasi dan regresi linear berganda*.

Hasil penelitian menunjukkan dari 140 responden, terdapat hubungan yang bermakna antara pengetahuan, sikap dan perilaku masyarakat terhadap pengelolaan sampah. Hasil uji multivariate menunjukkan koefisien korelasi (R) sebesar 0,721; Koefisien Determinan (R<sup>2</sup>) sebesar 0,520; Fregresi = 49,104 dengan p= 0,000 dapat disimpulkan ada hubungan positif yang signifikan secara bersama-sama antara pengetahuan, sikap dan perilaku dengan pengelolaan sampah di Jorong Pangkalan.

Disimpulkan bahwa pengetahuan, sikap dan perilaku masyarakat memiliki hubungan dengan pengelolaan sampah. Dengan demikian menunjukkan ada implikasi pengaruh positif yang signifikan pada pengetahuan, sikap dan perilaku terhadap pengelolaan sampah di Jorong Pangkalan.