

## HUBUNGAN ANTARA PENDIDIKAN, PENDAPATAN DAN PERILAKU DENGAN KUALITAS SANITASI LINGKUNGAN PADA MASYARAKAT PULAU DI KECAMATAN PULAU ENDE KABUPATEN ENDE PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

### INTISARI

**Latar Belakang** : Lingkungan dan perilaku merupakan faktor terbesar yang mempengaruhi derajat kesehatan masyarakat. Pulau Ende merupakan wilayah kepulauan kecil yang masih jauh dari kondisi lingkungan yang memenuhi syarat kesehatan, sehingga kasus kejadian diare masih menjadi masalah wilayah ini.

**Tujuan** : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara pendidikan formal, pendapatan, dan perilaku masyarakat dengan kualitas sanitasi lingkungan yang ada pada masyarakat di wilayah Kecamatan Pulau Ende.

**Metode** : Jenis penelitian ini adalah kuantitatif dengan rancangan penelitian *cross sectional*. Subjek penelitian sebanyak 199 kepala keluarga yang tersebar di 9 Desa dengan perhitungan besar sampel menggunakan rumus slovin proporsi binomunal, penarikan sampel dilakukan dengan metode *systematic random sampling*.

**Hasil** : Pendidikan formal dengan kualitas sanitasi lingkungan memiliki hubungan dengan nilai *p-value* 0,01 dan nilai OR sebesar 2,1 (95% CI 1,138-3,876), pendapatan dengan kualitas sanitasi lingkungan tidak memiliki hubungan dengan nilai *p-value* 0,30 dan nilai OR sebesar 1,4 (95% CI 0,686-2,941), pengetahuan dengan kualitas sanitasi lingkungan tidak memiliki hubungan dengan nilai *p-value* 0,17 dan nilai OR sebesar 1,5 (95% CI 0,812-2,709), sikap dengan kualitas sanitasi lingkungan tidak memiliki hubungan dengan nilai *p-value* 0,08 dan nilai OR 1,6 (95% CI 0,900-3,028), tindakan dengan kualitas sanitasi lingkungan menurut analisis bivariat memiliki hubungan dengan nilai *p-value* 0,01 dan nilai OR 2,0 (95% CI 1,074-3,660). Pada analisis multivariat tingkat pendidikan merupakan faktor yang kuat mempengaruhi kualitas sanitasi lingkungan dengan OR 1,8 (95% CI 1,027-3,347).

**Kesimpulan** : Ada hubungan antara tingkat pendidikan dan tindakan kepala keluarga dengan kualitas sanitasi lingkungan dan tidak ada hubungan antara pendapatan, pengetahuan, dan sikap dengan kualitas sanitasi lingkungan pada masyarakat di wilayah kepulauan Kecamatan Pulau Ende.

**Saran** : Diperlukan peningkatan pemahaman kepada masyarakat dengan program dan sosialisasi yang tepat berdasarkan latar belakang pendidikan serta meningkatkan tindakan masyarakat dalam upayanya memperbaiki kualitas sanitasi lingkungan.

**Kata Kunci** : Pendidikan, Pendapatan, Perilaku Lingkungan

**EDUCATION, INCOME AND BEHAVIOR IN ITS CORRELATION  
WITH THE QUALITY OF COMMUNITY ENVIRONMENTAL  
SANITATION IN PULAU ENDE SUB-DISTRICT, ENDE REGENCY,  
NUSA TENGGARA TIMUR PROVINCE**

**ABSTRACT**

**Background:** The environment and behavior is the biggest factor affecting the health of society. Pulau Ende is a small island area is still far from the environmental conditions that meet health requirements, so the prevalence of diarrhea is still a problem of this region.

**Objective:** This study aimed to investigate the relationship between formal education, income and social behavior with the quality of existing environmental sanitation in communities in the District of Pulau Ende.

**Methods:** The study was quantitative with design. *cross sectional*. The research subject as much as 199 heads of households, spread over 9 village with a sample size calculation using the formula slovin binomunal proportions, sampling was conducted using *systematic random sampling*.

**Results:** Formal education with the sanitary quality of the environment has a relationship with a *p-value* of 0.01 and value OR of 2.1 (95% CI 1.138 to 3.876), earnings quality environmental sanitation have no relation with the *p-value* of 0.30 and the value of OR of 1.4 (95% CI 0.686 to 2.941), knowledge of the quality of environmental sanitation have no relation with the *p-value* of 0.17 and value OR of 1.5 (95% CI 0.812 to 2.709), attitude with the quality of environmental sanitation have no relation with the *p-value* of 0.08 and value OR of 1.6 (95% CI 0.900 to 3.028), action by the sanitary quality of the environment by bivariate relationship with *p-value* of 0.01 and value OR 2.0 (95% CI 1.074 to 3.660). On multivariate analysis, the level of education is a strong factor affecting the quality of environmental sanitation with an OR of 1.8 (95% CI 1.027 to 3.347).

**Conclusion:** There is a relationship between level of education and action head of the family with quality of environmental sanitation and there is no relationship between income, knowledge, and attitude to the quality of environmental sanitation in Pulau Ende communities.

**Suggestion:** It takes an improved understanding of the community with the right programs and socialization based on educational background as well as improving people's actions in its efforts to improve the quality of environmental sanitation.

**Keywords:** Education, Income, Environment Behavior