

ABSTRACT

One of the health problems that have high morbidity and mortality is diarrhea. Basic Health Research data (2007) showed the incidence of diarrhea was ranked 13th with a proportion of 3.5%. The highest age prevalence of diarrhea is 13-65 months (SDKI, 2012). The government's efforts to reduce this incident are Open Defecation Free (ODF) in each village. The objective of the research was to analyze the relationship between variables on host characteristics and environmental factors on the incidence of diarrhea in under-five children in Licin subdistrict, Banyuwangi covering ODF village and no ODF village.

The research design used was cross-sectional with the target of the respondents were children aged 12-59 months. The research used multistage random sampling technique to determine the location of the research followed by simple random side to determine the respondents of toddlers. Data collection in the study was conducted through interview questionnaire and observation. The analysis used is chi square test with p value 5% (0,05).

The result of the research shows that there are significant correlation on some variables, both host characteristic factor and environmental factors with diarrhea occurrence in toddler ($p < 0,05$), that is personal hygiene of toddler, toddler's pattern, toddler immunization, toddler illness history, condition of waste water disposal, and sanitation of family food and drinks. Variables in factors that did not have significant relationship ($p > 0,05$) were mother's knowledge, exclusive breastfeeding, nutritional status of children, family's social economy, water source, clean water and drinking water, management of garbage, and ODF status.

Low health behaviors, both for mothers and toddlers need support from various parties, such as Health Care Service. It can be suggested to conduct regular socialization in every month on different topics, such as diarrhea disease in infants, the importance of immunization completeness, and the application of Healthy and Clean Lifestyle (PHBS).

Keywords: Toddler Diarrhea, Host Characteristic, Environmental Factor, ODF

ABSTRAK

Salah satu masalah kesehatan yang memiliki tingkat morbiditas dan mortalitas tinggi adalah diare. Data Riskesdas (2007) menunjukkan angka kejadian diare menduduki peringkat ke-13 dengan proporsi sebesar 3,5%. Prevalensi usia tertinggi terhadap kejadian diare adalah 13-65 bulan (SDKI, 2012). Upaya yang telah dilakukan pemerintah untuk menurunkan kejadian ini adalah *Open Defecation Free* (ODF) pada setiap Kelurahan/Desa. Tujuan penelitian adalah menganalisis hubungan antar variabel pada karakteristik host dan faktor lingkungan terhadap kejadian diare pada balita di Kecamatan Licin, Kabupaten Banyuwangi mencakup desa ODF dan desa tidak ODF.

Desain penelitian yang digunakan adalah *cross-sectional* dengan sasaran responden adalah balita berusia 12-59 bulan. Penelitian menggunakan teknik *multistage random sampling* untuk menentukan lokasi penelitian yang dilanjutkan dengan *simple random sampling* untuk menentukan responden balita. Pengumpulan data dalam penelitian dilakukan melalui kuesioner wawancara dan observasi. Analisis yang digunakan adalah uji chi square dengan p value 5% (0,05).

Hasil penelitian menunjukkan adanya hubungan yang signifikan pada beberapa variabel, baik faktor karakteristik host maupun faktor lingkungan dengan kejadian diare pada balita ($p < 0,05$), yaitu personal hygiene balita, pola asuh balita, imunisasi balita, riwayat kesakitan balita, kondisi jamban, saluran pembuangan air limbah, dan sanitasi makanan dan minuman keluarga. Variabel dalam faktor yang tidak memiliki hubungan yang signifikan ($p > 0,05$) yaitu pengetahuan ibu, ASI Eksklusif, status gizi balita, sosial ekonomi keluarga, sumber air baik air bersih maupun air minum, pengelolaan sampah, dan status ODF.

Rendahnya perilaku kesehatan, baik pada ibu maupun balita membutuhkan dukungan dari berbagai pihak, seperti Puskesmas. Hal yang dapat disarankan adalah mengadakan sosialisasi rutin di setiap bulan dengan topik yang berbeda, seperti penyakit diare pada balita, pentingnya kelengkapan imunisasi, dan penerapan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS).

Kata Kunci: Diare Balita, Karakteristik Host, Faktor Lingkungan, ODF