

## **ABSTRAK**

Penyakit diare masih merupakan masalah kesehatan masyarakat di negara berkembang seperti di Indonesia, karena morbiditas dan mortalitasnya yang masih tinggi. Faktor-faktor yang dapat memengaruhi terjadinya diare pada balita diantaranya adalah pendidikan ibu, pekerjaan ibu dan pendapatan keluarga, sarana sanitasi yang terdiri dari jamban keluarga, air bersih, pengelolaan sampah, saluran pembuangan air limbah, cuci tangan pakai sabun dan konstruksi fisik sumur.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang memengaruhi kejadian diare pada balita di Kota Padangsidempuan tahun 2015. Metode penelitian ini adalah survei analitik dengan desain *kasus kontrol*. Jumlah sampel 105 orang dimana terdiri dari 35 kelompok kasus dan 70 kelompok kontrol. Data dianalisis dengan menggunakan uji *chi square*, *fisher exact* dan regresi logistik berganda.

Hasil penelitian menunjukkan adanya hubungan jamban keluarga, dengan nilai  $p=0,004$  dan  $OR=4,005$ , pengelolaan sampah nilai  $p=0,001$  dan  $OR=4,643$ , saluran pembuangan limbah nilai  $p=0,001$  dan  $OR=6,444$ , konstruksi fisik sumur nilai  $p=0,001$   $OR=8,125$ , Sarana CTPS nilai  $p=0,001$   $OR=8,500$ , perilaku Cuci Tangan Pakai Sabun (CTPS) nilai  $p=0,004$  dan  $OR=3,333$ , Pengelolaan air bersih nilai  $p=0,029$  dan  $OR=2,6$  dengan kejadian diare pada balita. Sarana Cuci Tangan Pakai Sabun (CTPS) merupakan faktor yang paling berpengaruh terhadap kejadian diare pada balita.

Disarankan kepada Dinas kesehatan Padangsidempuan menggalang kerjasama dengan lintas sektor yang terdekat untuk melakukan penyuluhan secara berkesinambungan tentang perilaku hidup bersih dan sehat, meningkatkan gerakan Cuci Tangan pakai sabun bekerjasama dengan organisasi-organisasi lainnya, baik pemerintah maupun swasta untuk meningkatkan persentase cuci tangan pakai sabun.

**Kata Kunci : Kejadian Diare, Balita, Sarana Sanitasi**

## **ABSTRACT**

*Diarrheal is still a public health problem in developing countries, such as Indonesia because of the high morbidity and mortality. The factors that can cause children to suffer from diarrhea are mother's education and occupation, family income, and sanitation facilities which consist of family's latrine, clean water, waste management, sewage disposal drainage, hand washing with soap, and physical construction of wells.*

*The purpose of this research is to determine the factors which cause diarrhea in children at Padangsidempuan in 2015. The research method was an analytical survey with case control design. The total sample was 105 people which consist of 35 case group and 70 control groups. Chi square test, Fisher exact test, and multiple logistic regression were used to analyze the data.*

*The result shows the relationship between family latrine is OR=4,005, waste management is OR= 4,643, sewage disposal drainage is OR 6,444, Construction of well is OR = 8,125, facilities hand washing with soap is OR 8,500, behavior hand washing with soap is OR 3,333, clean water management is OR 2,667 with children who suffer from diarrhea, Facilities hand washing with soap is the most risky factor for the children who suffer from diarrhea whose, with value of Exp B is 9,902.*

*It is suggested that the Health Office in Padangsidempuan mobilize a collaboration with the closest cross-sectors to conduct continuous counseling of Clean and Healthy Life Behavior, hand washing with soap movement in collaboration with organization, either the government or the private sectors to increase the percentage of hand washing with soap.*

**Keywords : Diarrhea, children, Sanitation facilities**