

**HUBUNGAN PEMBERIAN SUSU FORMULA DENGAN  
KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI WILAYAH  
KERJA PUSKESMAS PAGAMBIRAN  
KOTA PADANG**



Skripsi  
Diajukan ke Program Studi S1 Kebidanan Departemen Kebidanan Fakultas  
Kedokteran Universitas Andalas untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Mendapatkan Gelar Sarjana Kebidanan

Oleh:

WELLA FEBRIOLA  
No.BP 2010331016

Pembimbing :  
dr. Firdawati, M.Kes., PhD

Erda Mutiara Halida, S.ST.,M.Keb

**PROGRAM STUDI S1 KEBIDANAN DEPARTEMEN KEBIDANAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG 2023**

## ABSTRACT

### **THE RELATIONSHIP BETWEEN FORMULA MILK AND THE INCIDENCE OF DIARRHEA IN TODDLERS IN THE WORKING AREA OF THE PAGAMBIRAN HEALTH CENTER IN PADANG CITY**

By

**Wella Febriola, Firdawati, Erda Mutiara Halida, Abdiana, Uliy Iffah, Laila**

*The death rate due to diarrhea in the world reaches 11% with the most at-risk group being toddlers. The World Health Organization (WHO) states that every year, about 1.7 billion cases of diarrhea appear worldwide and cause death of 525,000 children under five in the world. The purpose of this study was to determine the relationship between formula milk feeding and the incidence of diarrhea in toddlers in the Pagambiran Health Center Working Area of Padang City.*

*This type of research is observational analytical research with a Case Control approach. The sample in the study was 87 respondents with a comparison of cases: control (1: 2) with a case group of 29 respondents and a control group of 58 respondents. The sampling technique used is simple random sampling in both case and control groups. Based on the p-value obtained through the Chi-Square test with a 2x2 table, a p-value of  $0.008 < \alpha (0.05)$  was obtained with an OR value = 4.181. This means that  $H_0$  is rejected, and  $H_a$  is accepted, which means that there is a relationship between the method of formula feeding and the incidence of diarrhea in toddlers in the Pagambiran Health Center Working Area of Padang City.*

*It was concluded that there is a relationship between formula feeding and the incidence of diarrhea in toddlers. It is recommended that mothers who give formula milk to their children must pay attention to the correct way of giving formula milk including how to sterilize milk bottles, the preparation process and how the procedure for mothers in serving formula milk.*

**Keywords:** *Diarrhea, Formula Milk, and Toddler.*

## ABSTRAK

### HUBUNGAN PEMBERIAN SUSU FORMULA DENGAN KEJADIAN DIARE PADA BALITA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PAGAMBIRAN KOTA PADANG

Oleh

Wella Febriola, Firdawati, Erda Mutiara Halida, Abdiana, Uliy Iffah, Laila

Angka kematian karena diare di dunia mencapai 11% dengan kelompok paling beresiko adalah balita. *World Health Organization* (WHO) menyatakan bahwa setiap tahunnya, sekitar 1,7 milyar kasus diare muncul diseluruh dunia dan menyebabkan kematian sebesar 525.000 pada anak balita di dunia. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan pemberian susu formula dengan kejadian diare pada balita di Wilayah Kerja Puskesmas Pagambiran Kota Padang.

Jenis penelitian ini adalah penelitian analitik observasional dengan pendekatan *Case Control*. Sampel dalam penelitian sebanyak 87 responden dengan perbandingan kasus : kontrol (1 : 2) dengan kelompok kasus 29 responden dan kelompok kontrol 58 responden. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *simple random sampling* baik pada kelompok kasus maupun kontrol. Berdasarkan *p-value* yang didapat melalui uji *Chi-Square* dengan tabel 2x2 didapatkan *p-value*  $0,008 < \alpha (0,05)$  dengan nilai  $OR = 4,181$ . Hal ini berarti  $H_0$  ditolak, dan  $H_a$  diterima, yang artinya terdapat hubungan cara pemberian susu formula dengan kejadian diare pada balita di Wilayah Kerja Puskesmas Pagambiran Kota Padang.

Disimpulkan bahwa ada hubungan pemberian susu formula dengan kejadian diare pada balita. Disarankan kepada ibu-ibu yang memberikan susu formula kepada anaknya harus memperhatikan cara yang benar dalam pemberian susu formula meliputi cara mensterilkan botol susu, proses penyiapan dan bagaimana tata cara ibu dalam menyajikan susu formula.

**Kata kunci :** Diare, Susu Formula, dan Balita.

