

# HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN PERILAKU IBU TERHADAP KEJADIAN DIARE ANAK USIA 3-5 TAHUN DI DESA SEMAMBUNG, SIDOARJO

Oleh

Fara Zahrasani Rokhman, NIM 2118011034

Program Studi Kedokteran

## ABSTRAK

Penyakit diare merupakan penyebab kematian ketiga pada anak balita di dunia dan bertanggung jawab atas kematian sekitar 443.832 anak dibawah usia lima tahun setiap tahunnya. Desa Semambung merupakan salah satu desa di Kecamatan Jabon, Kabupaten Sidoarjo yang masih dihadapkan dengan permasalahan diare balita. Laporan rekapitulasi kasus diare anak usia 3-5 tahun Desa Semambung menunjukkan kasus diare tahun 2022 sebanyak 103 kasus diantaranya terdapat 48 kasus diare balita (46%). Kasus tersebut meningkat pada tahun 2023 menjadi sebanyak 134 kasus diantaranya terdapat 71 kasus (69%) merupakan diare anak usia 3-5 tahun. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara tingkat pengetahuan ibu, perilaku ibu dalam pemberian ASI eksklusif, mencuci tangan dan sterilisasi botol susu terhadap kejadian diare anak usia 3-5 tahun di Desa Semambung, Sidoarjo tahun 2024. Penelitian ini menggunakan data primer dengan desain *cross sectional study*. Populasi dalam penelitian ini berupa ibu yang memiliki anak usia 3-5 tahun di Desa Semambung, Sidoarjo dengan jumlah sampel sebanyak 43 ibu yang diambil dengan teknik *purposive sampling*. Uji statistik untuk analisis bivariat yaitu uji *Rank Spearman*. Penelitian ini menunjukkan adanya hubungan antara tingkat pengetahuan ibu terhadap kejadian diare anak ( $p=0,000$ ). Terdapat hubungan antara perilaku ibu dalam pemberian ASI eksklusif terhadap kejadian diare anak ( $p=0,003$ ). Terdapat hubungan antara perilaku ibu dalam mencuci tangan terhadap kejadian diare anak ( $p=0,023$ ). Terdapat hubungan antara perilaku ibu dalam sterilisasi botol susu terhadap kejadian diare anak ( $p=0,000$ ). Ibu dapat meningkatkan pengetahuannya dengan cara membaca buku-buku kesehatan. Ibu dapat memberikan ASI eksklusif 6 bulan. Ibu dapat membiasakan diri mencuci tangan menggunakan sabun dan mengikuti gerakan cuci. Ibu dapat mengikuti teknik sterilisasi botol susu yang benar yaitu tidak hanya membersihkan menggunakan sabun dan air tetapi juga disikat.

**Kata Kunci:** diare, balita, pengetahuan, ASI eksklusif, cuci tangan, botol susu

**RELATIONSHIP BETWEEN MOTHER'S KNOWLEDGE  
AND BEHAVIOR TOWARDS DIARRHEA INCIDENCE  
IN CHILDREN AGED 3-5 YEARS IN SEMAMBUNG  
VILLAGE, SIDOARJO**

**By:**

**Fara Zahrasani Rokhman, NIM 2118011034**

**Medical Study Program**

**ABSTRACT**

Diarrhea is the third leading cause of death in children under five in the world and is responsible for the deaths of around 443,832 children under the age of five each year. Semambung Village is one of the villages in Jabon District, Sidoarjo Regency which is still faced with the problem of diarrhea in children aged 3-5 years in Semambung Village shows that there were 103 cases of diarrhea in 2022, of which there were 48 cases of diarrhea in children (46%). These cases increased in 2023 to 134 cases, of which 71 cases (69%) were diarrhea in children aged 3-5 years. This study aims to determine the relationship between the level of maternal knowledge, maternal behavior in providing exclusive breastfeeding, washing hands and sterilizing milk bottles with the incidence of diarrhea in children aged 3-5 years in Semambung Village, Sidoarjo in 2024. This study used primary data with a cross-sectional study design. The population in this study were mothers who had children aged 3-5 years in Semambung Village, Sidoarjo with a sample size of 43 mothers taken using purposive sampling technique. Statistical test for bivariate analysis was the Spearman Rank test. This study showed a relationship between the level of knowledge of mothers and the incidence of diarrhea in children ( $p = 0.000$ ). There was a relationship between maternal behavior in providing exclusive breastfeeding and the incidence of diarrhea in children ( $p = 0.003$ ). There was a relationship between maternal behavior in washing hands and the incidence of diarrhea in children ( $p = 0.023$ ). There was a relationship between maternal behavior in sterilizing milk bottles and the incidence of diarrhea in children ( $p = 0.000$ ). Mothers can increase their knowledge by reading health books. Mothers can provide exclusive breastfeeding for 6 months. Mothers can get used to washing their hands using soap and following the washing movements. Mothers can follow the correct technique for sterilizing milk bottles, which is not only cleaning using soap and water but also brushing.

**Keywords:** *diarrhea, toddlers, knowledge, exclusive breastfeeding, hand washing, milk bottles*