

BEBERAPA FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN DIARE PADA ANAK BALITA DI RSS GRIYA BUKATEJA BARU KABUPATEN PURBALINGGA TAHUN 2004

Anggraeni Sulistyowati -- E2A302015
(2004 - Skripsi)

Penyakit diare merupakan penyakit berbasis lingkungan yang masih menjadi masalah kesehatan terbesar masyarakat Indonesia dan merupakan penyakit yang sering terjadi pada anak balita. Penyebab diare yang menjadi masalah adalah masih buruknya kondisi sanitasi dasar. Akibat negatif dari penyakit diare disamping terjadinya kematian pada anak balita juga dari segi pengembangan SDM dan tumbuh kembang, perkembangan fisik dan mental anak. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui hubungan antara kondisi sanitasi rumah dan jumlah bakteri *coliformi* dalam air bersih dengan kejadian diare pada anak balita.

Jenis penelitian adalah survei dengan pendekatan *cross sectional*. Pengambilan sampel dengan *purposive sampling*, jumlah sampel seluruhnya 48 anak. Jumlah bakteri *coliformi* dalam air bersih diperiksa dengan metode MPN (*Most Probable Number*). Kejadian diare diukur dengan menggunakan *questioner*. Kondisi sanitasi rumah diukur dengan cara pengamatan / observasi. Analisis data meliputi analisis (distribusi frekuensi) dan analisis *bivariat* (uji *Chi-Square*).

Frekuensi diare pada anak balita di RSS Bukateja Baru Kab. Purbalingga 52,1%. Sarana sanitasi rumah yang memenuhi syarat: PAB (50%), jamban keluarga (43,8%), tempat sampah (39,6%) dan SPAL (14,6%). Hasil uji statistik dengan uji *Chi-Square* menunjukkan ada hubungan antara jumlah bakteri *Coliform* dalam air bersih dengan kejadian diare pada anak balita ($p=0,001$), ada hubungan antara kondisi penyediaan air bersih dengan kejadian diare pada anak balita ($p=0,004$), ada hubungan antara kondisi jamban keluarga dengan kejadian diare pada anak balita ($p=0,010$), ada hubungan antara kondisi tempat sampah dengan kejadian diare pada anak balita ($p=0,001$), tidak ada hubungan antara kondisi SPAL dengan kejadian diare pada anak balita ($p=0,129$). Ada hubungan antara kebiasaan cuci tangan dengan kejadian diare pada anak balita ($p=0,035$).

Hasil penelitian menunjukkan beberapa faktor (jumlah *coliform*, kondisi PAB, kondisi jamban, kondisi tempat sampah dan kebiasaan cuci tangan) berhubungan dengan kejadian diare sehingga masyarakat perlu meningkatkan kondisi sanitasi rumah dan membiasakan cuci tangan.

Kata Kunci: Diare, Sanitasi rumah, *coliform*, RSS, Balita

*FACTORS THAT ASSOCIATED WITH DIARRHOEA INCIDENCE ON
CHILDREN UNDER 5 YEARS OLD IN THE RSS GRIYA BUKATEJA BARU
PURBALINGGA DISTRICT AT THE YEAR OF 2004*

Diarrhea represent the disease base on the environment which still become the biggest health problem in indonesia society and represent the disease that often happen on children under 5 years old. The cause of diarrhea problem is the poor of sanitation condition. Negative effect from diarrhea disease the happening of death on children under 5 years also from development of human resource and growled, physical and mental development. Research target is to know the relationship between house sanitary condition and the number of bacterium coliform in clean water with the diarrhea occurrence on children under 5 years old.

This research using survey method with the approach of cross sectional. Sample collected by purposive is sampling, total sample is 48 child. The number of bacterium coliform in clean water checked using MPN (Most Probable Number) method. Diarrhea occurrence measured by interview. House sanitary condition measured by observation. Data analysis covers the univariate analysis (frequency distribution) and the bivariate analysis (chi-square test).

Diarrhea occurrence on children under 5 years old is 52,1%. House sanitary condition up the standard: PAB (50%), family latrine (43,8%), ash can (39,6) and SPAL (14,6%). Result of statistical test with chi-square test indicate that there is relationship between the number of bacterium coliform in clean water with the diarrhea occurrence on children under 5 years old ($p=0,001$), there is relationship between availability of clean water condition with the diarrhea occurrence on children under 5 years old ($p=0,004$), there is relationship between family latrine condition with the diarrhea occurrence on children under 5 years old ($p=0,010$), there is relationship between ash can condition with the diarrhea occurrence on children under 5 years old ($p=0,001$) there is no relationship between SPAL condition with the diarrhea on children under 5 years old ($p=0,129$) and there is relationship between clean the hand habit with the diarrhea occurrence on children under 5 years old ($p=0,035$).

Result of above research show there are relationship between some factor (number of bacterium coliform, availability of clean water, family latrine, ash can condition and clean the hand) with diarrhea occurrence so that society require to improve sanitization condition and accustom to clean the hand.

Keyword : Diarrhea, House sanitization, coliform, RSS, Children