

**HUBUNGAN SUMBER AIR UTAMA DENGAN DIARE PADA BALITA
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS BANGETAYU
SEMARANG**

Dhevana Pradika Yanda Putra¹, Harsoyo Notoatmojo², Ika Dyah Kurniati³

ABSTRAK

Latar Belakang : Sumber air utama merupakan sumber air yang digunakan oleh keluarga. Diare merupakan salah satu penyakit utama pada balita. Kurangnya perhatian pada sumber air utama dapat menimbulkan berbagai penyakit terutama diare.

Tujuan : peneliti ingin mengetahui hubungan antara sumber air utama dengan kejadian diare pada balita.

Metode : Peneliti menggunakan desain penelitian *crosssectional* yang dilakukan pada Bulan Desember 2012-Januari 2013. Sasarannya adalah balita usia 1-4 tahun yang menderita diare di wilayah kerja Puskesmas Banget Ayu Semarang. Pengambilan data menggunakan alat bantu kuesioner dan data dianalisis menggunakan uji *Chi-square*.

Hasil : Jumlah responden sebanyak 90 sample, terdapat 58 keluarga menggunakan PDAM dengan Kejadian diare, 27 balita (46,6%) terserang diare infeksi, 7 balita (12,1%) diare non infeksi dan 24 balita (41,4%) tidak diare. Sedangkan dari 32 keluarga (35.6%) pengguna air sumur terdapat 19 balita (59,4%) terserang diare infeksi, 3 balita (9.4%) terserang diare non infeksi dan 10 balita (31,3%) tidak diare. Nilai hubungan diare dengan sumber air utama sebesar 0,507($p>0,05$), kualitas fisik air sebesar $p = 0,005(p<0,05)$, kualitas jamban sebesar 0,110($p>0,05$), dan pengolahan air minum sebesar $p = 0,005(p<0,05)$.

Kesimpulan : Terdapat hubungan antara diare pada balita terhadap kualitas fisik air dan pengolahan air minum.

Kata Kunci: *Sumber air, diare pada balita.*



¹Mahasiswa S1 Kedokteran Universitas Muhammadiyah Semarang

²Dosen Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Semarang

³Dosen Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Semarang

CORRELATION WATER RESOURCES WITH DIARRHEA IN CHILDREN AT BANGET AYU HEALTH CENTRE SEMARANG

Dhevana Pradika Yanda Putra¹, Harsoyo Notoatmojo², Ika Dyah Kurniati³

ABSTRACT

Background: The main source of water is used by family. Diarrhea is one of the major diseases in infant. Lack of attention to the main source of water can cause a variety of diseases, especially diarrhea.

Objective : Researcher want to know the relation between the main source of water and the incidences of diarrhea in infants

Method: Researcher used “crosssectional” design was implemented on December 2012-January 2013. The target are infants aged 1-4 years years with diarrhea in the working area Banget Ayu Health Centre. And take the data using questioner and data has been analyzed used “chisquare test”.

Result : The respondents 90 samples, there are 58 families use “PDAM” with diarrhea, 27 infants (46.6%) are diarrhea infections, 7 infants (12.1%) are non-infectious diarrhea and 24 infants (41.4%) are not diarrhea. Meanwhile, from 32 families (35.6%) well water users 19 infants (59.4%) are diarrhea infections, 3 infants (9.4%) are non-infectious diarrhea and 10 infants (31.3%) are not diarrhea. Value diarrhea relation with the main water source is 0.507($p>0.05$), physical quality of water is $p=0.005(p<0.05)$, latrine quality of water is 0.110 ($p>0.05$), treatment of drinking water is $p=0.005(p<0.05)$.

Conclusion: There is a relation between diarrhea in infants against physical quality of water and drinking water treatment.

Keywords: water source, infectious diarrhea.



¹Student of Medical Faculty of Universitas Muhammadiyah Semarang

²Lecturer of Medical Faculty of Universitas Muhammadiyah Semarang

³Lecturer of Medical Faculty of Universitas Muhammadiyah Semarang