

ABSTRAK

Esthi Ratnawati

HUBUNGAN KUALITAS FISIK AIR BERSIH DENGAN KEJADIAN PENYAKIT KULIT DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS TEMANDANG TUBAN TAHUN 2020

xiv + 53 Halaman + 1 Gambar + 11 Tabel + 6 Lampiran

Salah satu penyakit berbasis lingkungan yang masih menjadi masalah di Indonesia adalah penyakit kulit. Dan salah satu faktor pendorong terjadinya penyakit kulit adalah sarana penyediaan air bersih. Pada sarana penyediaan air bersih yang didalamnya terdapat air bersih yang kualitasnya dapat berdampak pada kesehatan penggunaannya. Terutama jika kualitas air bersih tidak memenuhi persyaratan. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mempelajari hubungan kualitas fisik air bersih dengan kejadian penyakit kulit di wilayah kerja Puskesmas Temandang Tuban.

Penelitian ini termasuk dalam penelitian yang dilakukan secara case control. Objek dalam penelitian ialah penderita penyakit kulit sebanyak 166 sampel, dengan perbandingan kontrol dan sampel 1 : 1. Teknik sampling yang digunakan *simple random sampling*. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi yang dilakukan secara langsung dengan cara mengamati kualitas fisik air bersih dan uji laboratorium untuk parameter warna, bau, rasa, dan kekeruhan. Setelah itu data dianalisis secara analitik dan dilakukan uji chi-square untuk menganalisis hubungan antara kualitas fisik air bersih dengan kejadian penyakit kulit.

Berdasarkan observasi yang dilakukan terhadap 166 rumah responden dengan 50% pernah sakit kulit dan 50% tidak pernah sakit kulit. Hasil penilaian didapatkan 50,6% kualitas fisik air bersih memenuhi syarat dan 49,4% tidak memenuhi syarat. Hasil uji analisis *Chi square* didapatkan bahwa ada hubungan antara kualitas air bersih dengan kejadian penyakit kulit dengan nilai $p < 0,001 < 0,05$.

Perlu menambahkan alat filtrasi pada sumur yang masih belum memenuhi syarat, juga perlu diadakan perbaikan pada sarana air bersih. Selain itu, dapat mengadakan kegiatan penyuluhan terkait penerapan *personal hygiene*.

Kata Kunci : Penyakit kulit, Kualitas fisik air bersih

Daftar Bacaan : 7 buku (2010 -2021) dan 19 jurnal (2016-2020)

ABSTRACT

Esthi Ratnawati

RELATIONSHIP OF PHYSICAL QUALITY OF CLEAN WATER WITH THE INCIDENCE OF SKIN DISEASES IN THE WORKING AREA OF PUSKESMAS TEMANDANG TUBAN IN 2020

xiv + 53 Pages + 1 Images + 11 Tables + 6 Attachments

One of the environmentally based diseases that is still a problem in Indonesia is skin disease. And one of the driving factors of skin diseases is the means of providing clean water. In the means of providing clean water in which there is clean water whose quality can have an impact on the health of its users. Especially if the quality of clean water does not meet the requirements. The purpose of this study is to study the physical quality of clean water with the incidence of skin diseases in the working area of Puskesmas Temandang Tuban.

This research is included in the research conducted in case control. The object in the study was skin disease sufferers as many as 166 samples, with a comparison of control and sample 1 : 1. Sampling techniques used simple random sampling. Data collection is conducted through observations conducted directly by observing the physical quality of clean water and laboratory tests for the parameters of color, smell, taste, and turbidity. After that the data is analyzed analytically and conducted chi-square test to analyze the relationship between the physical quality of clean water and the incidence of skin diseases.

Based on observations made on 166 houses of respondents with 50% had skin pain and 50% never skin pain. The assessment result obtained 50.6% physical quality of clean water is eligible and 49.4% is not eligible. Chi square analysis test results found that there is a link between the quality of clean water and the incidence of skin diseases with a value of $p\ 0.001 < 0.05$.

It is necessary to add filtration equipment to wells that are still not eligible, also need to be improved on clean water facilities. In addition, it can hold counseling activities related to the application of personal hygiene.

Keyword : Skin Disease, Physical Quality of Clean Water

Reading List : 7 books (2010-2021) and 19 journals (2016-2020)