

ABSTRAK

Zakiyah Fitri EVALUASI KUALITAS MIKROBIOLOGI AIR MINUM DI PONDOK PESANTREN

xiv + 46 Halaman + 5 Tabel

Air minum adalah Materi yang sangat penting bagi semua makhluk hidup, sebagian besar tersusun oleh air, yaitu lebih dari 75% isi sel tumbuhan atau lebih dari 67% isi sel hewan. Tujuan penelitian ini adalah Mengetahui kualitas mikrobiologi air minum di Pondok Pesantren..

Penelitian ini menggunakan studi literatur, variabel penelitian adalah kualitas mikrobiologi. Data yang digunakan berasal dari textbook, journal, artikel ilmiah, literature review yang berisikan tentang konsep yang diteliti yang kemudian dianalisis.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil kualitas air konsumsi berdasarkan parameter bakteriologis yaitu bakteri Coliform dari 10 sampel rata-rata mengandung bakteri coliform sebesar 460/100 ml. Diharapkan instansi lembaga pondok terkait agar senantiasa menjaga kualitas mikrobiologi air minum dengan menambah fasilitas bak penampungan air yang sebanding dengan banyaknya santri, agar air minum tidak mudah tercemar oleh bakteri.

Kata kunci : Air Minum, Kualitas Mikrobiologi
Daftar Bacaan : 32 (2006-2020)

ABSTARCT

Zakiyah Fitri

EVALUATION OF QUALITY OF DRINKING WATER MICROBIOLOGY IN ISLAMIC BOARDING SCHOOL

xiv + 46 pages + 5 table

Drinking water is a very important material for all living things, mostly composed of water, ie more than 75% of the contents of plant cells or more than 67% of the contents of animal cells. The purpose of this study was to determine the microbiological quality of drinking water in Islamic boarding schools.

This study uses literature studies, the research variable is the quality of microbiology. The data used comes from textbooks, journals, scientific articles, literature reviews that contain the concepts studied which are then analyzed.

The results showed that the results of consumption water quality based on bacteriological parameters ie Coliform bacteria from 10 samples on average contained 460/100 ml coliform bacteria. It is expected that the institution of the Islamic boarding school always maintain the quality of the microbiology of drinking water by adding water storage facilities comparable to the number of students, so that drinking water is not easily polluted by bacteria.

Keywords : Drinking Water, Microbiological Quality

Reading list : 32 (2006-2020)