

ABSTRAK

Nilai MPN *Coliform* Air Bak Mandi Pesantren Putera Rasyidiah Khalidiah Amuntai Tahun 2022

Novianti Permadie
Putri Kartika Sari, Nurbidayah

Pondok Pesantren merupakan salah satu tempat umum yang didalamnya terdapat asrama, masjid, dan para santri yang tinggal dengan aktivitas sehari-hari di lingkungan pesantren. Salah satu penyakit yang berhubungan dengan air bersih yakni diare. Mikroorganisme tersebut menyebar bisa melalui makanan dan minuman yang terkontaminasi, atau akibat kebersihan yang buruk dan juga melalui sumber air yang dipakai. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai MPN *Coliform* air bak mandi. Jenis penelitian ini menggunakan *Survei Deskriptif* dan dirancang untuk memberikan informasi mengenai gambaran nilai MPN *Coliform*. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu MPN yang terdiri dari tiga tahap, yaitu uji pendugaan (*presumptive test*), dan uji penegas (*confirmed test*) Pada penelitian ini didapatkan hasil parameter fisiknya memenuhi standar yaitu tidak keruh dan jumlah bakteri pada sampel Air Bak Mandi dengan kode sampel AB.236 sebesar 153/100 ml, AB.329 sebesar 68 /100 ml. Persentase yang nilai MPN *Coliform* pada air bak mandi yang melebihi standar sebanyak 2 buah (10%) dari total 20 sampel air bak mandi yang diperiksa.

Kata Kunci : Air bak mandi, *Coliform*, Pesantren

ABSTRACT

The value of MPN *Coliform* Water for the Putera Rasyidiah Khalidiah Amuntai Islamic Boarding School in 2022

Novianti Permadie
Putri Kartika Sari, Nurbidayah

Pondok Pesantren is one of the public places in which there are dormitories, mosques, and students who live with daily activities in the pesantren environment. One of the diseases associated with clean water is diarrhea. These microorganisms can be spread through contaminated food and drink, or due to poor hygiene and also through the water sources used. This study aims to determine the value of MPN *Coliform* bath water. This type of research uses a descriptive survey and is designed to provide information about the description of the *Coliform* MPN value. The method used in this study is MPN which consists of three stages, namely a presumptive test and a confirmed test. sample code AB.236 is 153/100 ml, AB.329 is 68/100 ml. The percentage that the MPN *Coliform* value in bath water exceeds the standard is 2 (10%) of the total 20 samples of bath water examined.

Key word : Bath Water, *Coliform*, Pesantren