



UNIVERSITAS ANDALAS

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KUALITAS
MIKROBIOLOGIS DEPOT AIR MINUM (DAM)
DI KOTA PARIAMAN TAHUN 2018**

OLEH :

EKA YULI AGUSNI

NO. BP. 1511216046



Pemimbing I : Putri Nilam Sari, SKM.M.Kes

Pemimbing II : Dr. Aria Gusti, SKM, M.Kes

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG 2018

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, April 2018

EKA YULI AGUSNI, 1511216046

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KUALITAS
MIKROBIOLOGIS DEPOT AIR MINUM (DAM) DI KOTA PARIAMAN TAHUN
2018**

xii + 69 halaman + 19 tabel + 5 gambar + 5 lampiran



Tujuan

Berdasarkan data Dinas Kesehatan Kota Pariaman Tahun 2017 ditemukan 65% depot air minum tidak memenuhi syarat kesehatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui factor-faktor yang berhubungan dengan kualitas mikrobiologis depot air minum di Kota Pariaman pada tahun 2018

Metode

Penelitian menggunakan metode cross sectional dengan jumlah sampel 36 depot dan teknik pengambilan sampel dengan proporsional sampling. Pengambilan data melalui observasi dan wawancara serta pemeriksaan laboratorium mengenai kualitas mikrobiologis depot air minum di Kota Pariaman

Hasil

Berdasarkan hasil uji laboratorium diketahui 36% depot dengan kualitas mikrobiologis tidak memenuhi syarat. Setelah dilakukan analisis dapat diketahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kualitas mikrobiologis depot air minum yaitu tempat ($p = 0,011$), peralatan produksi ($p = 0,0001$), penjamah ($p = 0,031$), air baku ($p = 0,030$) dan pengawasan ($p = 0,006$)

Kesimpulan

Masih adanya depot air minum di Kota Pariaman yang tidak memenuhi persyaratan kualitas mikrobiologis air minum dan hal ini dipengaruhi oleh kondisi tempat, peralatan produksi, penjamah, air baku dan pengawasan. Diharapkan Dinkes Kota Pariaman dan pengusaha depot meningkatkan pengawasan untuk mencapai kualitas air minum yang sesuai dengan persyaratan yang ditetapkan.

Daftar pustaka : 47 (1996-2017)

Kata Kunci : DAM, tempat, peralatan produksi, pengawasan

**FACULTY OF COMMUNITY HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Thesis, April 2018

EKA YULI AGUSNI, 1511216046

**FACTORS RELATING TO THE QUALITY OF MICROBIOLOGICAL DRINKING
DEPOT (DAM) IN THE PARIAMAN CITY IN 2018**

xii + 69pages + 19 tables + 5 image + 5 attachments

ABSTRACT

Objective

Based on data from Health Department of Pariaman City. It's about 65% of drinking water depots in Pariaman City did not qualified to health requirements used. This study aims to determine the factors associated with microbiological quality of drinking water depots in Pariaman City in the year 2018.

Method

The research used cross sectional method with 36 samples of depot and proportional sampling. Data was collection through observation and interview where as the microbiological was examined by laboratory.

Results

laboratory observation showed result that 36% depots was not eligible in microbiological quality. Other factor that analyzed with statistic found the result there more several variable related to microbiological quality of drinking water , such as place ($p = 0,011$), production equipment ($p = 0,0001$), handler ($p = 0,031$), raw water ($p = 0,030$) and supervision ($p = 0.006$).

Conclusion

In the Pariaman City drinking water depot was not eligible in microbiological quality. It's influenced by place conditions, production equipment, handlers, raw water and supervision. It's expected that the Health Department of Pariaman City and supervision of businessmen should increase supervision to achieve drinking water quality in accordance.

References : 47 (1996-2017)

Keywords : DAM, place, production equipment, supervision