

SKRIPSI

**HIGIENE SANITASI DEPOT
DAN KUALITAS BAKTERIOLOGIS AIR MINUM ISI ULANG
(Studi pada DAMIU di Kecamatan Tanjung Redeb Kabupaten Berau
Propinsi Kalimantan Timur)**



Oleh :

**BAMBANG SUPRIHATIN
NIM. 100531826**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
SURABAYA
2007**



ABSTRACT

The rapid development of refill drinking water business in many cities has received serious attention by public. The quality of refill drinking water is still questionable, especially in its bacteriologic quality.

The main objective of this reseach, was to finding the hygiene sanitation of the depots and to the analyzing quality of bacteriologic in the refill drinking water in Tanjung Redeb area, Berau regency, East Borneo province.

The subject of this research were, workers for hygiene observation, Depo of refill water drinking for sanitation observation, and refill drinking water for bacteria analysis.

This study was an observational deskriptive research with a cross sectional approach. The datas collected at April – June 2007 by using questionnaire and observation list. The research instrument used of questionaire list and observation check list.

The research result showed that depo of refill drinking water in Tanjung Redeb area 66,7% did not meet hygiene standard and did not have sanitation facility. On the other hand, building sanitation, machine process, and bacteriologic quality of refill drinking water were meet the standard from health ministry of Republic of Indonesia.

Conclusions the research result were, all (100 %) refill drinking water depo at Tanjung Redeb area meet standard from health ministry of Republic of Indonesia with range percentage 63 % - 83 %.

Preventing the water borne diseases caused by refill drinking water it is suggested that the manager of the refill drinking water depo, should be active to checked their product samples monthly at othorized laboratory .

Keyword : Bacteriologic quality, Hygiene, Refill drinking water depo, Sanitation.

ABSTRAK

Berkembangnya usaha depot air minum isi ulang diberbagai kota mendapat sorotan tajam dari masyarakat. Kualitas air minum isi ulang masih dipertanyakan khususnya tentang kualitas bakteriologisnya.

Tujuan utama dari penelitian ini adalah mengetahui higiene sanitasi depot dan menganalisis kualitas bakteriologis air minum isi ulang di wilayah Kecamatan Tanjung Redeb, Kabupaten Berau, Propinsi Kalimantan Timur.

Subyek dalam penelitian ini adalah, karyawan untuk dinilai higienenya, Depot air minum untuk dinilai sanitasinya dan air minum untuk dianalisis bakterinya

Penelitian ini merupakan penelitian *observasional deskriptif* dengan rancang bangun penelitian *cross sectional*. Pengambilan data dilakukan pada bulan April – Juni tahun 2007. Instrumen penelitian menggunakan kuesioner dan lembar observasi.

Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa seluruh DAMIU di Kecamatan Tanjung Redeb 66,7% tidak memenuhi syarat dan tidak memiliki fasilitas sanitasi, dilain pihak, sanitasi bangunan, alat pengolahan, dan kualitas bakteriologis air minum isi ulang memenuhi syarat menurut standart Departemen Kesehatan RI.

Kesimpulan hasil penelitian adalah seluruh depot air minum isi ulang di Kecamatan Tanjung Redeb masih memenuhi persyaratan dari Departemen Kesehatan RI dengan *range* prosentase 63 - 83 %.

Untuk mencegah terjadinya penyakit yang berhubungan dengan air minum isi ulang disarankan kepada pengelola untuk menjaga kualitas air minum untuk aktif memeriksakan sampel air produksinya secara berkala, minimal satu bulan satu kali.

Kata kunci : AMIU, Higiene, Kualitas bakteriologis, Sanitasi