

PELAKSANAAN PENGAWASAN DEPOT AIR MINUM OLEH DINAS  
KESEHATAN INDRAGIRI HILIR (STUDI DI KECAMATAN TEMBILAHAN  
KOTA KABUPATEN INDRAGIRI HILIR)

ABSTRAK

Oleh

SUDIONO INDRA

Air adalah materil esensial didalam kehidupan. Air juga menjadi kebutuhan dasar bagi kehidupan, manusia selama hidupnya selalu memerlukan air, terutama untuk minum. Didalam air minum yang kurang higienis, terdapat kandungan bakteri coliform, yang mampu hidup didalam saluran pencernaan manusia. Sehingga diperlukan analisis mikrobiologi air minum. Air minum yang ada di depot juga kemungkinan terdapat cemaran bakteri coliform yang di mungkinkan akibat cara perawatan yang kurang sempurna dan akibat kontak kontaminasi dengan tangan manusia yang tercemar oleh bakteri coliform.

Kualitas air secara umum menunjukkan mutu atau kondisi air yang dikaitkan dengan suatu kegiatan atau diperlukan keperluan tertentu. Sedangkan kualitas air menyangkut jumlah air yang dibutuhkan manusia dalam kegiatan tertentu. Air adalah materi esensial didalam kehidupan, tidak ada air satupun mahluk hidup di dunia ini yang tidak membutuhkan air. sebagian besar tubuh manusia itu sendiri terdiri dari air. Tubuh manusia rata-rata mengandung air sebanyak 90% dari berat badannya. Tubuh orang dewasa , sekitar 55-60%, berat badannya terdiri dari air, untuk anak-anak sekitar 65% dan untuk anak bayi 80%. Air bersih dibutuhkan dalam pemenuhan kebutuhan manusia untuk melakukan segala kegiatan mereka. Sehingga perlu diketahui bagaimana air dikatakan bersih dari segi kualitas dan bisa digunakan dalam jumlah memadai dalam kegiatan sehari-hari manusia. Ditinjau dari segi kualitas, ada beberapa persyaratan yang harus terpenuhi, antaranya kualitas fisik terdiri dari atas bau, warna dan rasa, kualitas kimia yang terdiri atas ph, kesadahan, dan sebagainya serta kualitas biologi dimana air terbebas dari mikroorganisme penyebab penyakit. Agar kelangsungan hidup manusia dapat berjalan lancar, air bersih juga harus tersedia dalam jumlah yang memadai sesuai aktifitas manusia pada tempat dan kurun waktu tertentu.

Kata Kunci : Proses Produksi, Kualiatas Air, Manusia.

SUPERVISION OF WATER SUPPLY DEPOT BY THE DEPARTMENT OF  
HEALTH INDRAGIRI HILIR (STUDY IN TEMBILAHAN CITY DISTRICT  
INDRAGIRI TEMBILAHAN HILIR)

ABSTRACT

By

SUDIONO INDRA

Water is an essential material in life. Water is also a basic requirement for life, man during his life always need water, especially for drinking. In less hygienic drinking water, there is the content of coliform bacteria, which can live in the human digestive tract. So that the required microbiological analysis of drinking water. The drinking water contained within the depot is also the possibility of contamination of coliform bacteria contained in the possible result of a perfect way less maintenance and contamination due to contact with human hands contaminated by coliform bacteria.

General water quality indicate water quality or condition associated with an activity or required specific purposes. Meanwhile, regarding the water quality of water required number of humans in certain activities. Water is an essential matter in life, no water any living thing in this world that does not need water. most of the human body itself is made up of water. The average human body contains water as much as 90% of their body weight. The adult body, about 55-60%, weight consists of water, for children approximately 65% and 80% for infant children. Clean water is needed in the fulfillment of human needs to do all their activities. So you need to know how the water is considered safe in terms of quality and can be used in a sufficient amount in the daily activities of man. In terms of quality, there are several requirements that must be met, which are the physical qualities consist of the smell, color and taste, quality chemicals consisting of pH, hardness, and so on as well as the biological quality of the water which is free from disease-causing microorganisms. In order for human survival can run smoothly, clean water should also be available in sufficient quantity corresponding human activities in space and time frame.

Keywords: Production Process, Kualiatas Water, Man.