

**PEMERIKSAAN BAKTERI KOLIFORM DALAM
AIR GALON ISI ULANG MEREK A, B DAN C
DI KECAMATAN TANDES SURABAYA**

Mariani, 2009

Pembimbing: (I) Farida Suhud, (II) Arief Gunawan

ABSTRAK

Menjamurnya depot air minum isi ulang menjadi latar belakang penelitian ini. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas air minum dalam sampel air galon isi ulang ditinjau dari parameter mikrobiologi. Sampel air yang diperiksa, yaitu dengan merek A, B, dan C diambil secara acak dari lokasi di Kecamatan Tandes Surabaya. Dari persyaratan Menteri Kesehatan RI No. 907/MENKES/SK/VII/2002 dan SNI No. 01-3553-1996 disebutkan syarat air minum bersih adalah 0/100 ml jumlah total koliformnya. Untuk mengetahui jumlah bakteri koliform dalam 100 ml sampel air galon isi ulang digunakan metode jumlah perkiraan terdekat (JPT). Dari hasil penelitian diketahui jumlah bakteri koliform pada ketiga merek tersebut tidak memenuhi persyaratan Menteri Kesehatan RI No. 907/MENKES/SK/VII/2002 dan SNI No. 01-3553-1996.

Kata kunci: air, JPT, bakteri Koliform