

ABSTRAK

Telah dilakukan pengujian kualitas air galon isi ulang merek TK, AM dan LW. Sampel air yang diperiksa diambil dari 3 lokasi di Kecamatan Blimbing Kotamadya Malang pada bulan Februari, Maret dan April, secara acak. Untuk mengetahui total koliform dalam 100ml sampel air galon isi ulang menggunakan metode tabung ganda (MPN), sedangkan untuk mengetahui kadar logam Pb, Cd dan Ca digunakan alat ICPS.

Dari pemeriksaan diketahui total koliform dalam air galon isi ulang merek TK dan AM tidak memenuhi persyaratan Menteri Kesehatan RI No. 907/MENKES/SK/2002 dan SNI No. 01-3553-1996, sedangkan total bakteri koliform dalam air galon isi ulang merek LW memenuhi persyaratan yang telah ditentukan. Pada pemeriksaan kadar logam Pb, air galon isi ulang merek TK, AM dan LW melebihi batas maksimal yang telah ditentukan. Sedangkan untuk logam Ca pada air galon merek TK, AM dan LW memenuhi persyaratan yang telah ditentukan. Dari seluruh rangkaian pemeriksaan baik jumlah total bakteri koliform ataupun kadar logam Pb, Cd dan Ca dapat disimpulkan bahwa merek TK, AM dan LW tidak memenuhi persyaratan Menteri Kesehatan RI No. 416/MENKES/PER/IX/1990, Menteri Kesehatan RI No. 907/MENKES/SK/2002 dan SNI No. 01-3553-1996.

