

ABSTRAK

Telah dilakukan pemeriksaan air galon isi ulang merek RL, SB dan DT yang diambil dari Kecamatan Lowokwaru Kotamadya Malang secara acak pada bulan Februari, Maret dan April. Pemeriksaan total koliform dalam sampel air galon isi ulang menggunakan metode tabung ganda (MPN), sedangkan untuk mengetahui kadar logam Pb, Cd dan Ca menggunakan alat ICPS.

Dari hasil pemeriksaan diketahui bahwa total koliform dalam air galon isi ulang merek RL tidak memenuhi persyaratan, tetapi pada air galon isi ulang merek SB dan DT 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. Pada uji kualitatif dapat diketahui bahwa ketiga merek air galon isi ulang tersebut hanya mengandung logam Pb dan Ca. Sedangkan pada uji kuantitatif dapat diketahui bahwa kadar logam Pb dalam air galon isi ulang merek RL dan SB tidak memenuhi persyaratan, tetapi pada air galon isi ulang merek DT memenuhi persyaratan yang berlaku. Untuk pemeriksaan kadar logam Ca dalam ketiga merek air galon isi ulang tersebut memenuhi persyaratan yang telah ditentukan. Dari hasil pemeriksaan total bakteri koliform dan kadar logam Pb, Cd serta Ca dapat dikatakan bahwa air galon isi ulang merek DT sesuai dengan persyaratan yang telah ditentukan oleh Departemen Kesehatan RI.

