

ABSTRAK

Telah diteliti air minum galon isi ulang merek AGA, TFW dan Yq yang diambil dari tiga lokasi di Kecamatan Tambaksari Kotamadya Surabaya. Untuk mengetahui jumlah bakteri koliform digunakan metode tabung ganda atau *Most Probable Number (MPN)*. Sedangkan untuk mengetahui kadar logam Ca, Cd dan Pb digunakan alat *Inductively Coupled Plasma Spectrometer (ICPS)*. Dari hasil penelitian didapatkan bahwa merek AGA ditinjau dari segi jumlah bakteri koliform tidak memenuhi persyaratan Menteri Kesehatan RI No. 907/MENKES/SK/VII/2002 dan Standar Nasional Indonesia No. 01 – 3553 – 1996, sedangkan kadar logam Ca, Cd dan Pb memenuhi persyaratan. Untuk merek TFW ditinjau dari segi jumlah bakteri koliform dan logam Ca serta Cd memenuhi persyaratan, sedangkan kadar logam Pb tidak memenuhi persyaratan. Untuk merek Yq ditinjau dari segi jumlah bakteri koliform tidak memenuhi persyaratan, sedangkan kadar logam Ca, Cd dan Pb memenuhi persyaratan.

