

ABSTRAK

Telah diteliti air minum galon isi ulang merek Es, As dan Sg yang diambil dari tiga lokasi yaitu di Kecamatan Genteng Surabaya, di Kecamatan Mulyorejo Surabaya dan di Kecamatan Tambaksari Surabaya. Untuk mengetahui jumlah bakteri koliform digunakan metode tabung ganda atau *Most Probable Number (MPN)* sedangkan untuk mengetahui kadar logam Pb, Cd dan Ca digunakan alat *Inductively Coupled Plasma Spectrometer (ICPS)*. Dari hasil penelitian didapatkan bahwa merek Sg 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 Pb, Cd dan Ca memenuhi persyaratan. Merek Es ditinjau dari segi kadar logam Pb tidak memenuhi persyaratan sedangkan jumlah bakteri koliform dan kadar logam Ca, Cd memenuhi persyaratan. Merek As ditinjau dari segi jumlah bakteri koliform dan kadar logam Pb, Cd, Ca memenuhi persyaratan.

