

## ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian pada sampel air minum galon isi ulang merek Arg, Ags dan Alm yang diambil dari tiga lokasi di kabupaten Sidoarjo. Untuk mengetahui jumlah bakteri koliform digunakan metode tabung ganda (*MPN*), sedangkan untuk mengetahui kadar logam Pb, Cd dan Ca digunakan alat *Inductively Coupled Plasma Spectrometer (ICPS)*. Dari pemeriksaan diketahui bahwa air minum galon isi ulang merek Arg ditinjau dari aspek kadar logam Pb, Cd dan Ca memenuhi persyaratan Menteri Kesehatan RI No. 907/MENKES/SK/VII/2002 dan Standar Nasional Indonesia No. 01-3553-1996, sedangkan jumlah bakteri koliformnya tidak memenuhi persyaratan. Untuk air minum galon isi ulang merek Ags ditinjau dari aspek kadar logam Cd dan Ca memenuhi persyaratan, sedangkan jumlah bakteri koliform dan kadar logam Pb tidak memenuhi persyaratan. Untuk air minum galon isi ulang merek Alm ditinjau dari aspek jumlah bakteri koliform dan kadar logam Pb, Cd dan Ca memenuhi persyaratan.

