

ABSTRAK

Dilakukan pemeriksaan terhadap kualitas mikrobiologis air dalam kemasan botol plastik dengan menggunakan metode Angka Lempeng Total dan Jumlah Perkiraan Terdekat bakteri golongan koliform. Jumlah Perkiraan Terdekat bakteri golongan koliform menunjukkan harga jumlah bakteri koliform yang mendekati jumlah yang sesungguhnya dalam setiap 100 ml. Sedangkan Angka Lempeng Total menunjukkan jumlah semua bakteri yang dapat ditumbuhkan atau densitas bakteri yang ada didalam air tersebut, baik bakteri aerobik maupun bakteri fakultatif anaerobik heterotropik.

Dari hasil penelitian didapatkan merk AQ dari pasar swalayan N , Ge dan H tidak memenuhi persyaratan Angka Lempeng Total dari SII. Pemeriksaan merk AD baik dari pasar swalayan N , Ge maupun H juga tidak memenuhi persyaratan SII. Hasil pemeriksaan merk AS yang didapatkan dari pasar swalayan N memenuhi persyaratan Angka Lempeng Total dari SII, tetapi yang diambil dari pasar swalayan Ge dan H tidak memenuhi persyaratan Angka Lempeng Total dari SII.