

RINGKASAN

ANALISIS CEMARAN BAKTERI PADA AIR ISI ULANG DENGAN MENGGUNAKAN METODE ANGKA LEMPENG TOTAL

INDAH APRIYANI

1352010291

Air merupakan kebutuhan pokok bagi kehidupan manusia, tetapi air bersih yang layak minum semakin sulit ditemukan. Tingginya angka pencemaran lingkungan memengaruhi ketersediaan air bersih. Dalam beberapa tahun terakhir ini usaha air minum isi ulang telah berkembang pesat di beberapa kota di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis cemaran bakteri pada air minum isi ulang dari depot-depot dengan metode pengambilan sampel secara acak. Penelitian meliputi Metode penelitian ini dengan menggunakan Angka Lempeng Total (ALT). Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa sampel air minum yang diuji mengandung cemaran mikroba lebih dari $1,0 \times 10^2$ koloni/ml. Semua sampel tidak memenuhi syarat menurut Peraturan Menteri Kesehatan No. 492/MENKES/Per/IV/2010 yaitu 0 APM/100 ml sampel.

Kata kunci : Air minum isi ulang, Angka Lempeng Total, Cemaran Mikroba.