

INTISARI

Suyoso, Hermansis Tejo. 2014. "UJI MPN, ALT dan Salmonella Pada Air Minum Isi Ulang di Beberapa Depot Air Minum Isi Ulang di Wilayah Ngoresan Surakarta". Program Studi D-III Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi. Pembimbing: Tri Mulyowati, S.KM. M.Sc.

Air minum isi ulang adalah air minum yang diolah menggunakan UV dan harganya relatif terjangkau untuk kalangan menengah kebawah. Berdasarkan tingginya tingkat konsumsi air minum isi ulang pada masyarakat maka kualitas dari depot air minum isi ulang harus diperhatikan untuk menghindari dari berbagai macam gangguan kesehatan yang disebabkan buruknya kualitas depot air minum isi ulang. Tujuan pemeriksaan ini untuk mengetahui kualitas air minum isi ulang melalui pemeriksaan, Most Probable Number (MPN) coliform, Angka Lempeng Total (ALT) dan Salmonella.

Pemeriksaan ini menggunakan metode Most Probable Number (MPN) coliform, Angka Lempeng Total (ALT), dan Salmonella.

Berdasarkan hasil penelitian air minum isi ulang yang diambil di beberapa depot air minum isi ulang di Wilayah Ngoresan Surakarta, dari kelima sampel A, B, C, D, E dan Pembanding didapatkan hasil bakteri coliform dengan metode MPN didapatkan 0 koloni MPN/100 ml, total bakteri dengan metode Angka Lempeng Total masing-masing dari sampel A, B, C, D, E dan Pembanding adalah $3,0 \times 10^1 (1,5 \times 10^0)$, $< 3,0 \times 10^1 (5,0 \times 10^0)$, $5,8 \times 10^1$, $< 3,0 \times 10^1 (8,0 \times 10^0)$, $< 3,0 \times 10^1 (3,0 \times 10^0)$, 0×10^0 , dan keberadaan Salmonella dari kelima sampel negatif.

Kata kunci: air minum isi ulang, MPN, ALT, Salmonella.