

## ABSTRAK

Pengujian kualitas air sangatlah penting untuk mengetahui kondisi kebersihan air, dalam hal ini keadaan bakteriologis air. Sampel air yang diperiksa diambil dari air sumur penduduk di sekitar UBAYA (di jalan Kaliwaru dan Mejoyo) dengan jarak sumur 7-8 meter dari *septic tank*.

Sampel air diperiksa menggunakan metode tabung ganda (MPN) untuk mengetahui jumlah koliform total dalam 100 ml sampel air.

Hasil yang didapat dari pemeriksaan kualitas air sumur menunjukkan bahwa air sumur tersebut tidak memenuhi persyaratan air bersih yang dikeluarkan oleh Menteri Kesehatan RI, Nomor : 416 / MENKES / PER / IX /1990, karena menunjukkan jumlah yang lebih dari 50/ 100 ml.

