

## **Analisis Kualitas Bakteriologi Air Minum isi Ulang di Wilayah Kecamatan Cengkareng Jakarta Barat Tahun 2009-2014**

Haryuni, Danti

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=105952&lokasi=lokal>

---

### **Abstrak**

Kebutuhan masyarakat akan air minum yang layak dan aman untuk dikonsumsi terus meningkat dari tahun ke tahun seiring dengan pertumbuhan penduduk terutama air minum isi ulang. Tahun 2013 ditemukan 22 dari 45 DAMIU tercemar baktericolidiform dan hanya 14 depot yang memiliki izin usaha dan sertifikat. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis kualitas bakteriologi air minum isi ulang. Jenis penelitian ini adalah cross sectional. Jumlah sampel 157 dari depot yang berbeda. Hasil penelitian menunjukkan variabel yang berhubungan dengan kualitas bakteriologi air minum isi ulang adalah izin usaha (p value = 0.048), sumber air baku (p value = 0.017), mesin dan peralatan (p value = 0.034), kondisi alat sterilisasi (p value = 0.006), ruang pengisian galon (p value = 0.004), sanitasi depot (p value = 0.003), tempat sampah (p value = 0.035), tabung filter dan mikro filter (p value = 0.004) dan pemeriksaan sampel air (p value = 0.038). Analisis multivariate diperoleh faktor yang paling dominan adalah kondisi alat sterilisasi (p value = 0.001). Hasil penelitian bahwa ada interaksi antara kondisi alat sterilisasi dengan sanitasi depot. Pemilik depot wajib memeriksa sampel air setiap 3 bulan dan memperhatikan penggantian lampu UV setiap tahun. <br />Kata Kunci : Air minum isi ulang; bakteri Coliform.