

**HUBUNGAN PELAKSANAAN HIGIENE SANITASI DEPOT AIR MINUM DENGAN
KANDUNGAN *ESCHERICHIA COLI* PADA AIR MINUM ISI ULANG DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS KECAMATAN PASAR MINGGU**

**NABILA SYAFIRA TAMIN-25000118140286
2022-SKRIPSI**

Keberadaan Depot Air Minum Isi Ulang (DAMIU) terus meningkat sejalan dengan dinamika keperluan masyarakat terhadap air minum yang berkualitas baik dan aman untuk dikonsumsi. Walaupun memiliki harga yang murah, tidak semua DAMIU terjamin keamanan produknya. DAMIU sebagai pilihan alternatif untuk memenuhi kebutuhan masyarakat akan air minum menjadi resiko yang berbahaya bagi kesehatan jika konsumen tidak memberikan perhatian pada hygiene dan sanitasi DAMIU. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara pelaksanaan hygiene sanitasi depot air minum dengan kandungan *Escherichia coli* pada air minum isi ulang di Wilayah Kerja Kecamatan Pasar Minggu. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasional analitik dengan menggunakan pendekatan *cross-sectional*, dengan variabel sanitasi tempat, sanitasi peralatan, dan hygiene penjamah. Populasi dalam penelitian ini sejumlah 85 DAM dengan sampel sejumlah 46 DAM yang pengambilannya menggunakan teknik *purposive sampling*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 47,8% (22) DAM dengan air minum tidak memenuhi syarat. Sebanyak 23,9% sanitasi tempat, 54,3% sanitasi peralatan, 56,5% hygiene penjamah depot air minum dengan kategori kurang baik. Hasil uji statistik menunjukkan bahwa variabel yang berhubungan dengan keberadaan bakteri *Escherichia coli* dalam air minum adalah sanitasi peralatan ($p\text{ value} = 0,007$) dan hygiene penjamah ($p\text{ value} = 0,003$). Serta variabel yang tidak berhubungan dengan keberadaan bakteri *Escherichia coli* dalam air minum adalah sanitasi tempat ($p\text{ value} = 0,121$). Kesimpulan dari penelitian ini adalah ada hubungan antara sanitasi peralatan dan hygiene penjamah dengan keberadaan bakteri *Escherichia coli* pada air minum isi ulang di Kecamatan Pasar Minggu.

Kata kunci: Air minum isi ulang, hygiene sanitasi, *Escherichia coli*