

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari temuan tentang sanitasi di depot air minum isi ulang di Puskesmas Desa Lalang Kecamatan Medan Sunggal, dapat disimpulkan:

1. Dari duapuluh depot air minum yang diperiksa, sepuluh depot (50%) terdeteksi positif mengandung bakteri *Escherichia coli*, sedangkan sepuluh depot lainnya (50%) tidak terkontaminasi bakteri *Escherichia coli*.
2. Sanitasi tempat yang sesuai dengan persyaratan adalah 60%, sedangkan yang tidak memenuhi persyaratan adalah 40%. Untuk sanitasi penjamah, yang memenuhi syarat mencapai 65%, sedangkan yang tidak memenuhi syarat adalah 35%. Sedangkan sanitasi peralatan yang memenuhi syarat mencapai 70%, dan yang tidak memenuhi syarat adalah 30%.
3. Ditemukan hubungan signifikan antara kebersihan tempat dan keberadaan bakteri *Escherichia coli* di depot air minum isi ulang di Wilayah Kerja Puskesmas Desa Lalang Kecamatan Medan Sunggal, dengan nilai (p value  $0.001 < 0,05$ ).
4. Ditemukan hubungan signifikan antara tingkat kebersihan penjamah dan jumlah bakteri *Escherichia coli* di depot air minum isi ulang di Wilayah Kerja Puskesmas Desa Lalang Kecamatan Medan Sunggal, dengan nilai (p value  $0,003 < 0,05$ ).
5. Nilai (p value  $0,087 > 0,05$ ) menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan yang signifikan antara sanitasi peralatan dan keberadaan bakteri

Escherichia coli di depot air minum isi ulang di Wilayah Kerja Puskesmas Desa Lalang Kecamatan Medan Sunggal.

## 5.2 Saran

### 1. Bagi Pemerintah Daerah dan Instansi Terkait

Pemerintah daerah harus melakukan pengawasan rutin terhadap depot dan meregistrasi ulang depot yang belum registrasi atau tidak aktif di Dinas Kesehatan Kota Medan dan melakukan pengawasan terhadap penjamah untuk berperilaku hygiene ketika melakukan pengisian air minum serta menyediakan tempat sampah tertutup. Memberlakukan sanksi yang tegas terhadap depot yang tidak mematuhi standar kesehatan untuk mengamankan pembeli, dan menyelenggarakan pelatihan serta penyuluhan langsung kepada mereka.

### 2. Bagi Pengelola Depot

Pemilik depot air minum isi ulang harus meningkatkan kebersihan, penanganan, sanitasi alat, dan lokasi, serta pemeriksaan air secara berkala di laboratorium. Selain itu, pekerja diharapkan menjaga kebersihan pribadi dengan membasuh tangan menggunakan sabun baik sebelum maupun sesudah melayani pelanggan atau setelah menggunakan toilet.

### 3. Bagi Masyarakat

Diharapkan masyarakat lebih cermat dalam memilih depot pengisian air sebelum membeli untuk menjamin keamanan air minum isi ulang.

### 4. Bagi Peneliti

Kepada peneliti selanjutnya sekiranya penelitian ini dapat dijadikan dasar atau sumber kajian bagi penelitian mendatang