

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian diatas yaitu sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil uji laboratorium menunjukkan bahwa dari 8 depot air minum isi ulang, ternyata ada 3 sampel air minum isi ulang terkontaminasi oleh bakteri *Escherichia Coli* yang disebabkan kurangnya praktek personal higiene yang diterapkan di depot air minum isi ulang. Kontaminasi ini mengindikasikan bahwa air minum tersebut tidak sepenuhnya memenuhi standar keamanan mikrobiologi dan berpotensi membahayakan kesehatan konsumen.
2. Berdasarkan observasi pada 44 responden bahwa faktor personal higiene dalam proses pengisian dan penanganan air minum isi ulang juga berkontribusi terhadap kualitas air. Praktek higiene yang tidak memadai oleh pihak pengelola seperti kurangnya kebersihan dalam peralatan dan penanganan yang tidak steril dapat meningkatkan risiko kontaminasi.

5.2 Saran

- a. Kepada pemilik depot air minum isi ulang yang berada di Kecamatan Medan Johor dan seluruh Indonesia sekiranya dapat melakukan evaluasi atas terdapatnya kandungan *Escherichia Coli* dengan berperilaku higiene, menyediakan tempat sampah yang tertutup, memastikan sumber air baku yang bersertifikat sehingga terjamin kualitasnya .
- b. Kepada puskesmas Kecamatan Medan Johor dan petugas di bagian Kesehatan Lingkungan diharapkan bisa membuat program dan rutin melaksanakan pengawasan dan evaluasi terhadap depot air minum terutama terhadap penjamah untuk bisa berperilaku higiene ketika melakukan pengisian ulang air

minum dan menyediakan tempat sampah yang tertutup di setiap depot sehingga tidak mencemari lingkungan ataupun air depot tersebut.

- c. Kepada peneliti selanjutnya sekiranya penelitian ini bisa meningkatkan atau menambah pengetahuan yang baru sehingga bisa menjadikan penelitian ini sebagai landasan penelitian yang akan dilakukan untuk penelitian selanjutnya.

