

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Berdasarkan observasi pada 25 depot air minum dapat diketahui bahwa depot air minum yang memenuhi syarat sebanyak 12 depot (48%) dilihat dari nilai total pengukuran lebih dari 70. Sedangkan depot air minum yang tidak memenuhi syarat sebanyak 13 depot (52%) dilihat dari nilai total pengukuran kurang dari 70. Masalah yang paling tinggi hasil inspeksi 25 depot dari 38 pertanyaan yaitu tidak tersedianya tempat sampah yang tertutup, penjamah depot tidak berperilaku higiene, pengangkutan air baku tidak memiliki surat jaminan air baku, kendaraan tangki air baku yang mudah melepaskan zat berbahaya, tidak adanya bukti atau sertifikat sumber air, dan tidak adanya disinfeksi kendaraan ketika mengangkut air baku.
2. Berdasarkan hasil uji laboratorium menunjukkan bahwa dari 15 depot air minum, sebanyak 6 depot (40%) tidak memenuhi syarat kualitas air minum dimana terdapat kandungan *Escherichia Coli* pada air di depot air minum dengan kandungan *E.Coli* tertinggi 15 CFU/100 ml. Sedangkan untuk depot air minum yang memenuhi syarat sebanyak 9 depot (60%).

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dijabarkan, saran saya yang dapat saya berikan ialah sebagai berikut:

- a. Untuk Dinas Kesehatan Kota Tebing Tinggi 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.
- b. Kepada pemilik depot air minum yang berada di wilayah kerja Puskesmas Pabatu 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 dan melakukan inspeksi terhadap air baku pada tangki pengangkut sumber air baku.
- 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.