

BAB V

PENUTUP

4.2.3 Kesimpulan

Berdasarkan beberapa penelitian masih ditemukan adanya air minum isi ulang yang tercemar secara bakteriologisnya, baik tercemar oleh *E. coli* maupun *Coliform*. Dan berdasarkan studi literatur dari 10 jurnal yang menggunakan metode MPN dan metode TPC pada air minum isi ulang hasilnya dari 322 sampel, ada 169 sampel yang masih belum layak untuk dikonsumsi karena tercemar oleh bakteri.

5.2 Saran

5.2.1 Diharapkan selanjutnya peneliti melakukan penelitian lebih lanjut terhadap air minum isi ulang yang beredar di masyarakat, dengan menggunakan metode yang lain selain metode MPN dan TPC. Dan diharapkan peneliti selanjutnya meneliti cemaran yang lain selain bakteri, seperti cemaran kimia, dan sebagainya dari air minum isi ulang.

5.2.2 Diharapkan hasil studi literature dapat digunakan sebagai acuan dalam pembelajaran atau sebagai referensi bagi institusi pendidikan dan penelitian lainnya.