

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Dari data karakteristik depot dan hasil analisa bakteri di laboratorium maka penelitian ini dapat disimpulkan :

1. Jumlah depot yang bebas bakteri **E. Coli** di sekitar jalan Magelang Yogyakarta adalah sebanyak 60 %.
2. Adanya pengaruh operasi dan pemeliharaan unit pengolahan depot air minum isi ulang terhadap kualitas air olahannya.

#### 6.2 Saran

Adapun beberapa saran yang dapat disampaikan dari penelitian monitoring kualitas air minum isi ulang di sekitar jalan Magelang Yogyakarta untuk parameter bakteriologi adalah sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan monitoring secara berkala baik oleh pemerintah (Dinas Kesehatan) atau pihak akademis pada depot air minum isi ulang di seluruh kota Yogyakarta.
2. Dinas Kesehatan perlu mewajibkan setiap depot air minum isi ulang untuk memeriksakan kualitas air olahannya ke laboratorium yang telah terakreditasi minimal tiap 3 bulan untuk parameter biologis serta 6 bulan untuk parameter kimia dan fisika.

3. Perlu dilakukan pembinaan pada masing-masing depot tentang kualitas air minum olahannya baik itu oleh pemerintah (Dinas Kesehatan) atau pihak akademis.
4. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk parameter fisika dan kimia pada depot air minum isi ulang di sekitar jalan Magelang Yogyakarta.
5. Untuk depot yang air olahannya tidak memenuhi standar kualitas air minum yang telah ditetapkan diharapkan untuk melakukan pengecekan terhadap komponen alat pengolahan dan segera melakukan penggantian komponen alat yang telah jenuh.
6. Untuk depot yang air olahannya telah memenuhi standar kualitas air minum diharapkan untuk dapat mempertahankan kualitas air olahannya.
7. Setiap depot air minum isi ulang perlu melakukan pemeliharaan komponen alat pengolahan secara berkala guna memperoleh kualitas air minum yang memenuhi standar.

