

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Hasil uji sampel air pada 34 sarana DAM di temukan keberadaan *e-coli* sejumlah 7 koloni dan keberadaan total *coliform* sejumlah 77 koloni pada Depot Al-Fajar, 2 Putra, UD Akbar dan depot Syifaqua/M. Iqbal.
2. Hasil Inspeksi Kesehatan lingkungan pada 34 sarana DAM ada sarana dengan kondisi tidak memenuhi syarat

#### B. Saran

Berlandaskan hasil pembahasan yang sudah di uraikan ada sejumlah saran yang di kemukakan sebagai berikut:

1. Bagi Universitas

Diharapkan bagi universitas bisa dijadikan salah satu bahan bacaan di perpustakaan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur. Skripsi yang disusun diharapkan bisa menambah koleksi perpustakaan dan media penambahan ilmu bagi mahasiswa. Hasil penelitian yang ditemukan juga bisa dipergunakan bagi universitas dalam hal membentuk sebuah program pemberdayaan pada pelaku usaha DAM melalui kolaborasi dengan pihak terkait. Sehingga tercipta DAM dengan air minum yang berkualitas dan terbebas dari kontaminasi terlebih bakteri *e-coli* dan *coliform*.

2. Pada Pemerintah Kota Balikpapan memberikan teguran atau sanksi

pada pelaku usaha DAM yang tidak mematuhi aturan dan persyaratan kualitas air minum dan sarana fasilitas.

3. Hasil uji sampel memperlihatkan bahwa adanya bakteri *e-coli* dan *coliform* pada 4 sarana DAM membuktikan bahwa kualitas air minum tidak memenuhi syarat, sehingga diperlukan peningkatan pengawasan internal Uptd Puskesmas Baru Tengah.

4. Bagi Pelaku Usaha DAM

Hasil penelitian diharapkan bisa menjadi informasi sekaligus masukan untuk perbaikan ataupun peningkatan kualitas sarana DAM baik segi persyaratan kualitas air minum ataupun kualitas sarana dan fasilitas dengan melakukan pengawasan external secara berkala.

5. Peneliti selanjutnya yang nantinya akan meneliti dengan tema yang sejenis diharapkan bisa mempersembahkan hasil dan pembahasan yang lebih sempurna, misalnya menjalankan penelitian dengan jenis penelitian kuantitatif ataupun jenis penelitian lainnya.