

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

Hasil pemeriksaan pada semua sampel Air Minum Isi Ulang (AMIU) yang diambil dari Kos *Smart Center* Kota Gorontalo memberikan hasil positif mengandung bakteri *E.coli*. Jika dilihat lama penggunaan Air Minum Isi Ulang (AMIU) yang dikonsumsi penghuni Kos *Smart Center* pada lama penggunaan 48 jam masih 8 sampel yang memenuhi syarat yang telah ditetapkan. Sedangkan lama penggunaan 72 jam semua sampel Air Minum Isi Ulang (AMIU) yang digunakan penghuni Kos *Smart Center* tidak memenuhi syarat yang telah ditetapkan yaitu 0/100 ml sampel. Jumlah bakteri *E.coli* pada semua sampel Air Minum Isi Ulang (AMIU) di Kos *Smart Center*, makin lama Air Minum Isi Ulang (AMIU) digunakan, jumlah bakteri *E.colinya* juga makin bertambah.

1.2 Saran

- 1) Bagi instansi kesehatan

Lebih memperhatikan dan selalu mengawasi bagaimana cara pembersihan serta pengolahan Air Minum Isi Ulang (AMIU) yang berada di sekitar Kota Gorontalo dan juga sering melakukan pemeriksaan bakteriologis pada Air Minum Isi (AMIU).

- 2) Bagi responden

Diharapkan menjaga kebersihan dispensernya, dan diharapkan juga selalu membersihkan dispensernya setiap melakukan pengisian Air Minum Isi (AMIU).

- 3) Pada pemilik depot Air Minum Isi Ulang (AMIU)

Jagalah kebersihan depot dan juga pengolahan Air Mium Isi Ulangnya (AMIU) agar tidak terkontaminas dengan bakteri.

4) Bagi peneliti

Bisa memberikan informasi pada pengguna Air Minum Isi Ulang (AMIU) tentang bahaya air yang telah terkontaminasi oleh bakteri *E.coli*.