

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian Identifikasi Bakteri *Coliform* Pada Air Isi Ulang Di Kelurahan Sesetan Kota Denpasar didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Air minum isi ulang dengan hasil positif bakteri *Coliform* didapatkan sebanyak 4 sampel dari 10 total sampel di Kelurahan Sesetan.
2. Sampel air minum isi ulang dengan hasil *Coliform* paling tinggi sebesar 265 MPN/ml dengan arti bahwa sampel tersebut tidak layak konsumsi sesuai Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No.492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum dengan hasil *Coliform* minimal 0/100ml sampel.

B. Saran

1. Peneliti mengharapkan pemilik depot air minum isi ulang memperhatikan sanitasi dan hygiene tempat pengolahan air, memperhatikan kebersihan tangan saat pengemasan air dan kebersihan wadah air minum isi ulang agar meminimalisir faktor pertumbuhan bakteri pada air minum isi ulang yang dijual.
2. Untuk penelitian selanjutnya yang ingin meneliti hal serupa, hendaknya memperhatikan faktor-faktor yang tidak dapat diteliti oleh peneliti pada penelitian ini seperti faktor kimia dan fisik pada air minum isi ulang.