

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian Uji Kualitas Fisika Dan Mikrobiologis Air Minum Isi Ulang Pada Depot Di Kecamatan Denpasar Selatan Kota Denpasar didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Uji kualitas fisika dengan parameter suhu, bau, rasa, warna, kekeruhan, total zat padat terlarut air minum isi ulang dari 14 sampel (100%) mendapatkan hasil yang memenuhi syarat berdasarkan Permenkes RI No : 492/Menkes/Per/IV/2010.
2. Uji kualitas mikrobiologis dengan metode MPN ragam 511 dengan melalui 2 tahap pemeriksaan yaitu uji awal (*presumptive test*) dan uji penegasan (*confirmed test*) pada sampel air minum isi ulang yang berada di Kecamatan Denpasar Selatan Kota Denpasar yang berjumlah 14 sampel, mendapatkan hasil sebanyak 10 (71%) depot tidak memenuhi syarat dan sebanyak 4 (29%) depot yang memenuhi syarat berdasarkan Permenkes RI No : 492/Menkes/Per/IV/2010.
3. Dapat dideskripsikan yaitu dari hasil uji kualitas fisika dan mikrobiologis air minum isi ulang pada depot di Kecamatan Denpasar Selatan Kota Denpasar secara fisika air isi ulang sudah memenuhi syarat namun secara mikrobiologis belum semua memenuhi syarat.

B. Saran

1. Peneliti mengharapkan kepada pemilik depot air minum isi ulang selain memperhatikan kualitas fisika air, pemilik depot juga melakukan

pemeriksaan mikrobiologis secara berkala untuk mengetahui kualitas air secara mikrobiologis yang dihasilkan.

2. Bagi peneliti yang ingin meneliti hal serupa, hendaknya memperhatikan parameter yang tidak diteliti oleh peneliti pada penelitian ini seperti parameter kimia pada air minum isi ulang dan higiene sanitasi.
3. Puskesmas harus melakukan peningkatan pemantauan terhadap penilaian saanitasi higiene secara berkala di semua depot air minum isi ulang dan *feedback* hasil pada depot air minum serta memberikan edukasi terhadap kualitas mikrobiologis air minum sesuai baku mutu yang telah ditetapkan.