

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Adapun simpulan dari penelitian yang telah dilakukan di Sumber Mata Air di Desa Asak, Karangasem sebagai berikut :

1. Untuk kualitas mikrobiologi Sumber Mata Air di Desa Asak, Karangasem bahwa 3 sampel yang dianalisis (100%) mengandung bakteri *Escherichia coli* dan *Coliform*. Jadi Sumber Mata Air di Desa Asak, Karangasem tidak memenuhi persyaratan parameter mikrobiologi untuk air minum Menurut Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/Menkes/Per/IV/2010.
2. Untuk kualitas fisik Sumber Mata Air di Desa Asak, Karangasem bahwa 3 sampel yang dianalisis memenuhi persyaratan untuk air minum Menurut Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/Menkes/Per/IV/2010.

B. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan yaitu sebagai berikut:

1. Disarankan untuk Puskesmas Karangasem I melakukan penyuluhan kepada masyarakat terkait bahaya air minum yang tercemar oleh bakteri dan cara pengolahan air minum sehingga aman untuk konsumsi.
2. Diharapkan kepada masyarakat di Desa Asak untuk mengkonsumsi air sebaiknya diolah terlebih dahulu sebelum diminum dengan cara dimasak sampai mendidih untuk mengurangi resiko terjadinya gangguan kesehatan akibat kandungan bakteri *Escherichia coli* dan *Coliform*.

3. Bagi peneliti selanjutnya agar melakukan penelitian yang terkait dengan parameter air lainnya seperti parameter kimia.

