

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Adapun simpulan dari penelitian yang telah dilakukan di mata air Taman Beji Desa Ubung Kaja Denpasar sebagai berikut:

1. Hasil pemeriksaan kualitas fisik mata air Taman Beji Desa Ubung Kaja Denpasar yaitu suhu 28⁰C dan 29⁰C dalam waktu pengukuran yang berbeda serta kekeruhan dengan hasil yang sama saat pengukuran pertama dan kedua yaitu 0,11 NTU. Sehingga hasil yang diperoleh memenuhi standar Permenkes No 492/MENKES/PER/IV/2010.
2. Hasil pemeriksaan kualitas kimia mata air Taman Beji yaitu pH 7 dan kesadahan 60 mg/l. Sehingga pH dan kesadahan air Taman Beji memenuhi standar Permenkes No 492/MENKES/PER/IV/2010.
3. Hasil pemeriksaan kualitas mikrobiologi mata air Taman Beji yaitu *Eschericia coli* dan Total Bakteri *Coliform* yaitu 0/100 ml sampel. Sehingga kualitas mikrobiologi dalam air Taman Beji ini memenuhi standar kualitas sebagai air minum menurut Permenkes No 492/MENKES/PER/IV/2010.

B. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan yaitu sebagai berikut:

1. Kepada Kepala Desa Ubung Kaja
Disarankan membuat pagar permanen untuk melindungi lingkungan sekitar mata air Taman Beji Desa Ubung Kaja.

2. Kepada Puskesmas II Denpasar Utara

Disarankan untuk tetap melakukan pemeriksaan kualitas air dalam jangka waktu 6 bulan sekali.

3. Kepada Masyarakat Desa Ubung dan Pemakai Air Taman Beji

Disarankan bila mengkonsumsi air Taman Beji sebaiknya diolah terlebih dahulu dengan cara dimasak sampai mendidih serta melakukan penghijauan di sekitar lingkungan mata air Taman Beji.