BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Adapun simpulan dari penelitian yang telah dilakukan di Mata Air Beji Pura Dalem Kawi Banjar Kutuh, Desa Sayan, Kecamatan Ubud, Kabupaten Gianyar :

1. Keadaan Lingkungan Fisik di Mata Air Beji Pura Dalem Kawi termasuk kategori tinggi dengan skor 8 yang akan dapat beresiko terhadap pencemaran air di Mata air Beji Pura Dalem Kawi.
2. Hasil pemeriksan kualitas mikrobiologi Mata air Beji Pura Dalem Kawi yaitu Eschericia coli dan Coliform yaitu 0/100 ml sampel. Sehingga kualitas mikrobiologi air di Mata air Beji Pura Dalem Kawi ini memenuhi standar kualitas sebagai air minum menurut Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 492/Menkes/Per/IV/2010 tentang persyaratan Kualitas Air Minum.
3. Hasil pemeriksaan kualitas kimia Mata air Beji Pura Dalem Kawi yaitu Nitrat 3,118 mg/l. sehingga kandungan Nitrat di Mata Air Beji Pura Dalem Kawi memenuhi persyaratan menurut Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 492/Menkes/Per/IV/2010 tentang persyaratan Kualitas Air Minum

B. Saran

1. Saran kepada masyarakat yang menggunakan air Mata air Beji Pura Dalem Kawi supaya ikut menjaga kebersihan lingkungan. Dan untuk mempertahankan kualitas air sampai dikonsumsi perlu:

a. Mencuci tangan sampai bersih sebelum mengambil air

b. Mencuci sampai bersih alat yang dipakai mengambil air

c. Menyimpan air di tempat yang tertutup

d. Menggunakan gelas atau centong yang benar – benar bersih untuk minum.

2. UPTD Kesmas Ubud II yang mewilayahi Desa sayan agar meningkatkan pengawasan kualitas air bersih khususnya di Mata Air Beji Pura Dalem Kawi dengan pemeriksaan kualitas air dengan parameter fisika, kimia dan mikrobiologi secara berkala.