

## **BAB VI**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Adapun simpulan dari penelitian yang telah dilakukan di Mata Air Pakerisan Desa Medahan Blahbatuh Kabupaten Gianyar Tahun 2022 :

Kualitas mikrobiologis mata air Pakerisan yaitu, untuk *E. Coli* didapatkan hasil 26 per 100 ml sampel, sedangkan untuk *Coliform* didapatkan hasil yaitu 63 per 100 ml sampel termasuk dalam kategori tidak memenuhi syarat. Kualitas fisik mata air Pakerisan memenuhi syarat, untuk suhu 26°C, air tidak berasa, berbau dan berwarna. Dan faktor risiko pencemar mata air Pakerisan termasuk kategori berisiko dengan skor yang didapat yaitu 6.

#### **B. Saran**

1. Untuk masyarakat Desa Medahan Blahbatuh Kabupaten Gianyar yang memanfaatkan mata air Pakerisan sebagai air minum, sebaiknya mengolah terlebih dahulu air tersebut dengan cara dimasak sampai mendidih, dan selalu menjaga kebersihan lingkungan mata air Pakerisan.
2. UPT Kesmas Blahbatuh I yang mewilayahi Desa Medahan agar meningkatkan pengawasan kualitas air bersih khususnya di mata air Pakerisan dengan melakukan pemeriksaan secara lengkap, dan memberi edukasi kepada masyarakat pentingnya mempertahankan kualitas air sampai dikonsumsi.