

## **BAB VI**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Adapun kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan di Perlindungan Mata Air Pangkung Tuka Desa Wongaya Gede Kabupaten Tabanan Tahun 2024, yaitu:

1. Keadaan sanitasi fisik Perlindungan Mata Air Pangkung Tuka menunjukkan skor 2 yaitu termasuk kedalam skor risiko pencemaran sedang yang dimana tidak terdapat pipa peluap dan penutup manhole tidak dikunci (digembok) dengan baik.
2. Kualitas Fisik Perlindungan Mata Air Pangkung Tuka Memenuhi Syarat, untuk suhu PMA Pangkung Tuka 25 °C dan ujung perpipaan desa 26°C, air tidak berasa, air tidak berbau, dan air tidak berwarna.
3. Kualitas Mikrobiologis Perlindungan Mata Air Pangkung Tuka tidak memenuhi syarat karena didapatkan hasil positif untuk *Coliform* dan *E-Coli* baik pada PMA Pangkung Tuka maupun ujung perpipaan desa.

#### **B. Saran**

1. Kepada pengelola PMA Pangkung Tuka Desa Wongaya Gede diharapkan dapat memperhatikan kebersihan lingkungan di sekitar reservoir dan memberi kunci pada manhole serta melakukan pembersihan secara rutin pada reservoir.
2. Diharapkan agar pihak Puskesmas Penebel II bisa menambah ilmu satu arah pendidikan kesehatan dengan cara melakukan penyuluhan dan seminar masyarakat, khususnya yang berkaitan dengan akses terhadap air minum yang

aman seperti meningkatkan kesadaran masyarakat tentang menjaga sarana air minum yang sudah disediakan.

3. Untuk masyarakat Desa Wongaya Gede Kabupaten Tabanan yang memanfaatkan air dari PMA Pangkung Tuka sebagai air minum, sebaiknya mengolah terlebih dahulu air tersebut dengan cara dimasak sampai mendidih, dan selalu menjaga kebersihan lingkungan di sekitar area PMA Pangkung Tuka.