

## **BAB VI SIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Simpulan**

1. Hasil pemeriksaan kualitas fisik mata air Suci Beji Puyung Desa Duda Timur pada parameter bau, rasa, suhu, dan warna didapatkan hasil yang memenuhi standar kualitas sebagai air minum menurut Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 492/Menkes/Per/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.
2. Hasil pemeriksaan kualitas mikrobiologi mata air Suci Beji Puyung pada pemeriksaan *Escherichia coli* dan Total Bakteri Coliform didapatkan hasil tidak memenuhi standar kualitas sebagai air minum menurut Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 492/Menkes/Per/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum
3. Pengetahuan masyarakat pengguna mata air Suci Beji Puyung dinilai dengan 12 pertanyaan dan didapatkan hasil 98 responden atau 58% berpengetahuan sedang.

### **B. Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan yaitu sebagai berikut :

1. Kepada Kepala Desa Duda Timur perlu melakukan perbaikan sarana diantaranya membuat penampungan serta bangunan pada sumber mata air, membuat saluran tertutup untuk mengalirkan air. Hal ini dilakukan untuk menjaga kualitas air dan melindungi air dari sumber pencemar.
2. Kepada UPTD Puskesmas Selat yang mewilayahi Desa Duda Timur agar meningkatkan pengawasan kualitas air bersih khususnya di mata air dengan pemeriksaan kualitas air dengan parameter fisik, kimia, dan bakteriologis secara berkala.

3. Kepada Masyarakat Desa Duda Timur dan Pemakai Air Suci Beji Puyung sebagai air minum agar mengolah terlebih dahulu air tersebut dengan cara dimasak sampai mendidih, selalu menjaga kebersihan mata air dari sumber pengotor agar tidak terjadi pencemaran.