

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian air baku yang dilakukan di wilayah Desa Perian, adapun kesimpulan yang dapat diberikan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil pemeriksaan yang telah dilakukan maka kandungan kualitas bakteriologis dari air baku mata air untuk parameter *E. Coli* dan Total *Coliform* tidak memenuhi standar berdasarkan Permenkes No. 32 Tahun 2017.
2. Berdasarkan hasil pemeriksaan yang telah dilakukan maka kandungan kualitas bakteriologis dari air baku air sumur bor 1 dan sumur bor 2 untuk parameter *E. Coli* masih memenuhi standar, sedangkan untuk parameter Total *Coliform* tidak memenuhi standar berdasarkan Permenkes No. 32 Tahun 2017.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian air baku yang dilakukan di wilayah Desa Perian, adapun saran yang dapat diberikan, sebagai berikut:

1. Sebaiknya dilakukan pengolahan terlebih dahulu untuk menghilangkan bakteri pada air baku dengan cara memasak air yang akan dikonsumsi hingga mendidih untuk mematikan semua bakteri yang ada.
2. Perlu adanya pengelolaan lingkungan terhadap kualitas air sehingga parameter kualitas air tidak melebihi baku mutu sesuai dengan standar peraturan.