

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan:

1. Kualitas fisik dengan parameter bau, rasa, suhu, warna dan kekeruhan air PDAM Desa Selanbawak, Tabanan dari 15 sampel (100%) memenuhi syarat kesehatan berdasarkan Permenkes RI No. 492/MENKES/PER/IV/2010.
2. Identifikasi bakteri *Coliform* air PDAM Desa Selanbawak, Tabanan dari 15 sampel didapatkan hasil 5 sampel (33%) positif dengan katagori tidak memenuhi syarat dan 10 sampel (67%) negatif dengan katagori memenuhi syarat berdasarkan Permenkes RI No. 492/MENKES/PER/IV/2010 dengan rata – rata 19,5/ 100 ml.
3. Identifikasi bakteri *Escherichia coli* air PDAM Desa Selanbawak, Tabanan dari 15 sampel didapatkan hasil 4 sampel (27%) dan 11 sampel (73%) negatif dengan katagori memenuhi syarat berdasarkan Permenkes RI No. 492/MENKES/PER/IV/2010 dengan rata - rata 1,8/ 100 ml.

B. Saran

1. Bagi Dinas Kesehatan Pengelola PDAM Desa Selanbawak, Tabanan disarankan untuk melakukan pemeriksaan kualitas air PDAM secara berkala untuk mencegah terjadinya penyakit yang bisa disebabkan oleh air.

2. Bagi masyarakat/ konsumen air bersih PDAM Desa Selanbawak,Tabanan disarankan untuk merebus air sebelum dikonsumsi dan menjaga kebersihan lingkungan terutama pada saluran air PDAM agar tidak tercemar oleh bakteri.