

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari uraian hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem pengolahan air bersih yang dilakukan di Yonif 9 Marinir Lampung adalah sistem pengolahan tertutup tetapi masih ada celah pada bak penampung air bersih.

2. Tahapan pengolahan air bersih di Yonif 9 Marinir Lampung sistem pengolahan air secara tertutup, yaitu menggunakan 2 bak penampung tertutup, 2 tangki sedimentasi, 3 tangki filtrasi, dan sistem distribusi menggunakan sistem perpipaan dengan keadaan yang baik, namun masih terdapat celah pada bak penampung air bersih.

3. Kualitas mikrobiologi air bersih di Yonif 9 Marinir Lampung ada yang telah memenuhi syarat berdasarkan PERMENKES No 32 Tahun 2017 seperti pada bak air bersih 1, pada bak air bersih 2, dan pada bak air baku resevoir. Sedangkan yang tidak memenuhi syarat PERMENKES No 32 Tahun 2017 yaitu toilet kantor Yonif 9 Marinir Lampung, penduduk sekitar.

B. Saran

1. Untuk tetap melakukan pemantauan rutin pada setiap instalasi perpipaan ke setiap konsumen agar tidak terjadi adanya kebocoran.
2. Untuk menghindari timbulnya penyakit sebaiknya dilakukan pengawasan dan pemantauan terhadap kualitas mikrobiologi air bersih pada instalasi pengolahan air bersih
3. Untuk menjaga kualitas mikrobiologi air bersih yang memenuhi syarat kesehatan diperlukan perbaikan dengan penambahan penutup pada celah disetiap sistem pengolahannya.