

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

- 1) Rata-rata coliform pada air minum 22,73 ppm dengan simpangan baku 13,681 ppm.
- 2) Rata-rata coliform pada air bersih 177,47 ppm dengan simpangan baku 90,202 ppm.
- 3) Ada perbedaan jumlah coliform pada air minum dan air bersih rumah tangga NON PDAM di Dusun Gintungan ($p \text{ value}=0,000$).

B. Saran

1. Bagi Masyarakat
 - 1) Pemasangan dan perawatan saluran pipa air bersih sangat mempengaruhi jumlah bakteri coliform yang ada, sehingga diharapkan dilakukan pemeriksaan rutin pada pipa saluran air bersih dan bak penampungan air bersih untuk menekan jumlah kandungan bakteri coliform.
 - 2) Diharapkan merebus kembali air minum isi ulang yang akan dikonsumsi agar kualitas air minum secara mikrobiologis dapat terjaga.
2. Bagi Peneliti

Penelitian selanjutnya diharapkan melanjutkan penelitian tentang pengaruh pemberian penyaringan bak reservoir terhadap jumlah coliform. Sehingga didapatkan temuan baru tentang pengaruh penyaringan bak reservoir terhadap jumlah coliform.