

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Penelitian mengenai pengaruh penundaan pemeriksaan uji kualitas air sumur gali terhadap Angka *MPN coliform* ini, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Penundaan pemeriksaan uji kualitas air sumur gali tidak berpengaruh terhadap Angka *MPN coliform*.
2. Rerata Angka *MPN coliform* pada air sumur gali yang segera diperiksa setelah pengambilan sampel adalah 10/100 ml.
3. Rerata Angka *MPN coliform* pada air sumur gali dengan penundaan 2, 4, 6 dan 8 jam setelah pengambilan sampel masing-masing adalah 18/100 ml, 22/100 ml, 26/100 ml dan 35/100 ml.

B. Saran

1. Kepada petugas pengambil sampel, baik ATLM di UPT Laboratorium Kesehatan Lingkungan maupun Sanitarian Puskesmas Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta, diharap sesegera mungkin mengirim ke laboratorium setelah sampel diambil.

Dan untuk menjaga kualitas sampel tetap baik digunakan *ice box* (kotak pendingin) yang memenuhi syarat sebagai wadah penyimpanan sampel selama penundaan dan perjalanan ke laboratorium.

2. Kepada Puskesmas atau Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta diharapkan dapat menyediakan ice box (kotak pendingin) yang memenuhi syarat sebagai wadah sampel selama penundaan dan perjalanan ke laboratorium.
3. Kepada peneliti lain dapat meneliti pengaruh penundaan pemeriksaan terhadap angka *MPN coliform* dalam sampel air sumur gali yang tidak memenuhi syarat kesehatan sebagai air bersih.