

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pemeriksaan laboratorium terhadap 33 sampel air minum Gentong didapatkan sampel yang Memenuhi Syarat (MS) berjumlah 0 sampel dengan prosentase 0 % dan didapatkan sampel yang Tidak Memenuhi Syarat (TMS) berjumlah 33 sampel dengan prosentase 100 % sehingga dapat disimpulkan bahwa pada air minum gentong yang ada di dekat makam Sunan Ampel Surabaya Tidak Memenuhi Syarat sebagai air minum menurut Permenkes 492/Menkes/Per/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.

6.2 Saran

Untuk menghindari terjadinya penyakit yang disebabkan oleh bakteri golongan *Coliform* dengan menjaga sanitasi yang baik dan pemilihan serta pengolahan air minum yang bersih. Hal ini dapat dilakukan dengan cara sebagai berikut :

1. Bagi Masyarakat

- a. Menambah pengetahuan Masyarakat tentang kontaminasi bakteri golongan *coliform* dan pentingnya untuk menjaga kebersihan dalam mengkonsumsi air minum yang pengolahannya tanpa dimasak terlebih dahulu.
- b. Masyarakat diharapkan mengutamakan kesehatan mengkonsumsi air minum, dengan mengonsumsi air minum memenuhi syarat.

c. Masyarakat juga lebih baik memilih air minum kemasan atau air yang terlebih dahulu dimasak.

2. Bagi Tenaga Kesehatan

Diharapkan dari hasil penelitian ini dapat memberikan masukan atau informasi, sehingga dapat meningkatkan pelayanan kesehatan pada masyarakat dengan memberikan penyuluhan tentang menjaga kebersihan perorangan, kebersihan lingkungan, kebersihan makanan, khususnya kebersihan air minum serta bahaya fatal akibat kontaminasi bakteri golongan *Coliform*.

3. Bagi Peneliti

Untuk melatih kemampuan diri agar dapat mengembangkan ilmu tentang kandungan bakteri golongan *coliform* dan menambah pengetahuan sehingga dapat dijadikan data dasar bagi peneliti selanjutnya.

4. Bagi Penyedia Air

Diharapkan penyedia air memakai tempat air minum yang higienis dan tertutup untuk menghindari kontaminasi bakteri, seperti dispenser.