

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas fisik dan bakteriologis air Pancuran Guok. Setelah didapat hasil penelitian dan dibahas dengan pembandingan semua parameter (fisik dan bakteriologis) sesuai Permenkes No 492 tahun 2010 maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Parameter fisik

Hasil uji sampel dari parameter fisik yang meliputi suhu, bau, warna, rasa, kekeruhan dan zat padat terlarut tidak ada melebihi dari kadar maksimum yang diperbolehkan jadi kualitas air Pancuran Guok dari segi fisik memenuhi syarat.

2. Parameter bakteriologis

Hasil uji sampel dari parameter bakteriologis yang terdiri dari parameter *Coliform* dan *E Coli* kualitas air Pancuran Guok tidak memenuhi syarat karena parameter *Coliform*nya melebihi kadar maksimum yang diperbolehkan. Permenkes 492 tahun 2010 mensyaratkan parameter Coliform 0 sedang hasil penelitian pertama 8,8 dan kedua 12 MPN Coliform /100 ml air.

B. Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian yang didapat maka dapat kami sarankan sebagai berikut :

1. Untuk pemerintah / instansi terkait agar menyikapi temuan ini dan merumuskan kebijakan yang dapat dilakukan untuk penyediaan / perbaikan sarana air minum yang berkualitas untuk masyarakat.

2. Untuk petugas puskesmas selaku petugas terdekat dengan masyarakat agar merujuk hasil penelitian ini untuk ikut memberikan informasi yang benar tentang kualitas air Pancuran Guok dan ikut mengupayakan perbaikan kualitas airnya.
3. Untuk pengelola / pemilik diberikan informasi yang benar tentang kualitas air Pancuran Guok agar ikut menginformasikan kepada masyarakat pengguna dan upaya – upaya penyehatan yang bisa dilakukan sebelum mengkonsumsi air, misalnya dengan jalan merebus air terlebih dahulu.

