

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan analisa dan hasil penelitian syarat fisik air, syarat kimia air, dan syarat mikrobiologis air di daerah kenagarian Kinali kecamatan Kinali kabupaten Pasaman Barat. Maka hasil penelitian disimpulkan sebagai berikut:

1. Kualitas air minum isi ulang secara fisik sudah memenuhi standar kualitas untuk dikonsumsi.
2. Kandungan kimia air minum isi ulang sudah memenuhi standar kualitas untuk dikonsumsi.
3. Kandungan mikrobiologi *Escherichia Coli* air minum isi ulang 2 sampel mengandung bakteri *escherichia coli* yang tidak memenuhi syarat untuk dikonsumsi dan 4 sampel memenuhi syarat untuk dikonsumsi.

B. SARAN

1. Diharapkan kepada pemilik depot air minum isi ulang supaya tetap merawat alat atau mesin yang digunakan untuk mengelola air agar tetap terawat dan terjaga kebersihannya dan untuk menstabilkan bakteri E-coli dapat dilakukan dengan cara mengganti filter atau ultraviolet.
2. Diharapkan pemerintah melakukan pemeriksaan terhadap depot air minum isi ulang secara rutin atau periodik, untuk menjamin mutu air minum yang dihasilkan.