

ABSTRAK

Ari Hidayati (NIM: 11030134), Kandungan Kimia Dan Mikrobiologi Air Minum Isi Ulang di Kenagarian Kinali Kecamatan Kinali Kabupaten Pasaman Barat, Skripsi, Program Studi Pendidikan Geografi STKIP PGRI Sumatera Barat, Padang, 2016

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan data informasi tentang air minum isi ulang, dilihat dari: 1) Kondisi fisik (suhu, warna, rasa, dan bau) air minum isi ulang di Kenagarian Kinali Kecamatan Kinali Kabupaten Pasaman Barat. 2) Kandungan kimia (Fe, Pb, Cu, Zn) air minum isi ulang di Kenagarian Kinali Kecamatan Kinali Kabupaten Pasaman Barat. 3) Kandungan mikrobiologi (E-coli) air minum isi ulang di Kenagarian Kinali Kecamatan Kinali Kabupaten Pasaman Barat.

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif dengan lokasi penelitian di Kenagarian Kinali Kecamatan Kinali Kabupaten Pasaman Barat. Selanjutnya data dikumpulkan melalui observasi, penelitian langsung di lapangan, uji laboratorium dan studi dokumentasi, setelah data penelitian didapat maka dianalisa dan dideskripsikan.

Hasil dari penelitian dilapangan sebagai berikut: 1) Kondisi fisik (suhu, warna, rasa dan bau) air minum isi ulang sampel B₁, B₂, GA₁, GA₂, GN₁, dan GN₂ memenuhi standar kualitas untuk air minum, 2) Kandungan kimia (Fe, Pb, Cu, Zn) air minum isi ulang di Kenagarian Kinali Kecamatan Kinali Kabupaten Pasaman Barat dari keenam depot air minum isi ulang (B₁, B₂, GA₁, GA₂, GN₁, dan GN₂) memenuhi standar, 3) Kandungan mikrobiologi (E-coli) air minum isi ulang di Kenagarian Kinali Kecamatan Kinali Kabupaten Pasaman Barat Kandungan pada sampel (B₂) 5/100 ml, (GN₂) 2,2/100 ml tidak memenuhi syarat untuk air minum sedangkan pada sampel (B₁, GA₁, GA₂, dan GN₁) tidak memiliki bakteri e-coli sehingga memenuhi syarat untuk air minum.