

ABSTRAK

Afna Audina (NPM:16030039), Studi Kualitas Air Minum Swadaya Masyarakat Di Jorong Siguhung Kecamatan Lubuk Basung Kabupaten Agam. Skripsi. Program Studi Pendidikan Geografi STKIP PGRI Sumatera Barat, 2019

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas fisik air minum swadaya masyarakat (Bau, Rasa dan Suhu), kualitas kimiawi (pH, besi, nitrit, amonia, dan kesadahan), kualitas mikrobiologi (Total Bakteri Coliform), bentuk partisipasi masyarakat dalam pengelolaan air minum swadaya.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. Penelitian ini dilakukan di Jorong Siguhung Kecamatan Lubuk Basung Kabupaten Agam. Sampel penelitian untuk kualitas air diambil dengan menggunakan metode *Purposive Sampling*, sedangkan untuk partisipasi masyarakat sampel penelitian ditentukan dengan teknik *Proportional random sampling*. Data dianalisis untuk kualitas air didapat dari analisa laboratorium, sedangkan untuk partisipasi masyarakat teknik analisa data yang dikumpulkan melalui angket yang dianalisa menggunakan skala likert.

Hasil penelitian ditemukan bahwa : 1) Kualitas fisik (Bau, Rasa, dan Suhu) air minum swadaya masyarakat di Jorong Siguhung memenuhi standar air minum. 2) Kualitas kimiawi (pH, Besi, Nitrit, Amonia dan Kesadahan) air minum swadaya masyarakat di Jorong Siguhung memenuhi syarat air minum. 3) Kualitas mikrobiologis (Total Bakteri Coliform) air minum swadaya masyarakat di Jorong Siguhung tidak memenuhi syarat air minum. 4) Bentuk partisipasi masyarakat berupa sumbangan pikiran, sumbangan materi dan sumbangan tenaga dalam pengelolaan air minum swadaya masyarakat di Jorong Siguhung dengan tingkat pencapaian 55.60% tergolong kriteria kurang baik.