

ABSTRAK

Ridayani, 2023. **Pemanfaatan Mata air Cibulak untuk Kebutuhan Domestik Masyarakat di Desa Cintaraja Kecamatan Singaparna Kabupaten Tasikmalaya.** Jurusan Pendidikan Geografi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi. Tasikmalaya.

Penelitian ini didasari oleh permasalahan pentingnya mata air dalam pemenuhan kebutuhan air domestik bagi masyarakat untuk keberlangsungan hidupnya. Namun, disamping itu masyarakat belum mengetahui kualitas air yang dikonsumsi setiap hari apakah memenuhi syarat atau tidak memenuhi syarat kualitas air bersih. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi kuantitas, kualitas dan pemanfaatan air yang digunakan oleh masyarakat di Desa Cintaraja Kecamatan Singaparna Kabupaten Tasikmalaya. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Metode Deskriptif Kuantitatif dengan teknik pengambilan data melalui observasi, wawancara, kuesioner, studi literatur, uji laboratorium dan studi dokumentasi. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh masyarakat yang memanfaatkan Mata air Cibulak untuk memenuhi kebutuhan domestik. Pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan Teknik *Random Sampling* dan *Purposive Sampling*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mata air cibulak memiliki kuantitas yang berbeda. Hasil pengukuran debit pada Mata air Cibulak satu 0,34 liter/detik dan mata air cibulak dua 1,10 liter/detik. Uji laboratorium dilakukan untuk mengetahui kualitas air dengan mengacu pada ketentuan Peraturan Menteri Kesehatan R.I Nomor 492/Menkes/Per/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum. Hasil uji laboratorium menunjukkan bahwa Mata air Cibulak memenuhi syarat dalam pemeriksaan parameter fisika dan parameter kimia. Untuk hasil pemeriksaan uji biologis dinyatakan tidak memenuhi syarat karena terdapat kandungan *Coliform total* pada Mata air Cibulak yang melebihi syarat ketentuan. Penggunaan Mata air Cibulak oleh masyarakat yaitu untuk memenuhi kebutuhan minum, memasak, mandi dan mencuci.

Kata kunci : Mata air, Kebutuhan Air Domestik, Desa Cintaraja