ABSTRAK

KONDISI FISIK DAN KIMIA AIR DI PEMANDIAN WAY PANAS DESA MERAK BATIN KECAMATAN NATAR KABUPATEN LAMPUNG SELATAN TAHUN 2013

Oleh

MUHAMMAD RIYANTO

Mata air panas alami yang berlokasi di Desa Merak Batin dapat dimanfaatkan sebagai media dalam menjaga, meningkatkan, serta memulihkan kesehatan tubuh manusia. Oleh sebab itu, Pemandian Way Panas dapat menjadi alternatif alami yang dapat dipergunakan oleh masyarakat di sekitarnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: 1) kondisi fisik air, 2) kondisi kimia air, dan 2) kualitas air bersih di Pemandian Way Panas, Desa Merak Batin, Kecamatan Natar, Kabupaten Lampung Selatan, Tahun 2013.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian deskritif dengan teknik pengumpulan data meliputi uji laboratorium, observasi, dan dokumentasi. Sementara, analisa data yang diterapkan menggunakan teknik skoring.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1) kondisi fisik air di Pemandian Way Panas alam kondisi yang cukup baik dengan parameter air yang diukur meliputi bau, jumlah zat padat terlarut (TDS), kekeruhan, rasa, suhu, dan warna air, 2) kondisi kimia air di Pemandian Way Panas memperlihatkan hasil yang kurang baik berdasarkan perhitungan parameter pH, kesadahan, dan klorida, 3) seluruh sampel penelitian menunjukkan hasil yang relatif seragam, bahwa air di pemandian memiliki kualitas air bersih yang cukup baik, sehingga layak dipergunakan sebagai air untuk keperluan mandi berendam.

Kata kunci: kondisi fisik, kondisi kimia, kualitas air, parameter.