

**ANALISIS PARAMETER FISIKA dan DERAJAT
KEASAMAN (pH) AIR PADA BAK RESERVOIR
DI PERUMDA AM WAY RILAU
BANDARLAMPUNG**

Oleh

SELO ANGGITO ABIMANYU

RINGKASAN

Parameter fisik merupakan indikasi utama untuk kemungkinan air mengalami pencemaran yang lebih berat. Pada Perumda Air Minum Way Rilau Bandarlampung, pengujian parameter fisik dan kimia pH dilakukan pada bak reservoir. Bak reservoir adalah bak penampungan akhir pada Perumda Air Minum Way Rilau Bandarlampung. Tujuan Tugas Akhir (TA) ini adalah untuk mengetahui kualitas air reservoir Perumda Air Minum Way Rilau Bandarlampung dengan parameter fisika yaitu kekeruhan, TDS, suhu, warna dan bau dan parameter kimia yaitu pH, dan juga membandingkan nilai kualitas air dengan Standar acuan baku mutu air yaitu Permenkes RI No. 2 tahun 2023 tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan. Proses pengambilan data pada tugas akhir ini dilakukan secara langsung di lapangan atau data primer, dan pengujian langsung di laboratorium. Dari analisis yang telah dilakukan, maka didapatkan hasil parameter fisika yaitu Kekeruhan diperoleh nilai yang telah dirata-rata yaitu 0.8 NTU, nilai Total Dissolved Solid (TDS) yaitu 66.0 mg/l, nilai Suhu yaitu 26.3 °C, bau air sampel tidak berbau, dan nilai warna 5 TCU. Sedangkan untuk parameter kimia pH didapatkan rata-rata 8.1. Kualitas air parameter fisika dan kimia pH pada bak reservoir Perumda Air Minum Way Rilau Bandar Lampung telah memenuhi standar baku mutu, sehingga telah masuk kategori layak.