

Tipe Koleksi: UHAMKA - Skripsi FIKES

Analisis Kualitas Air Tanah di Perumahan Kelurahan Sriamur Kecamatan Tambun Utara Bekasi Tahun 2019

Irma Khoirunnisa

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/detail.jsp?id=75077&lokasi=lokal>

Abstrak

Air tanah merupakan salah satu sumber air di bumi yang banyak digunakan untuk berbagai kebutuhan, tetapi kualitas air bersih untuk kebutuhan manusia dari tahun ke tahun mulai menurun. Kondisi air tanah di Perumahan Kelurahan Sriamur Bekasi Tambun Utara Bekasi air terasa licin, ada yang berbau besi ada yang berbau tanah, ada juga air yang jika terpapar panas membuat permukaan air seperti berminyak, menghasilkan lumut yang pertumbuhannya sangat cepat, dan membuat kerak di wadah. Oleh karena itu diperlukan penelitian analisis kualitas air tanah di perumahan tersebut sesuai dengan kualitas air yang disyaratkan sebagai kualitas air bersih. Parameter kualitas air bersih yang diambil dalam penelitian ini yaitu, Parameter Fisik (Bau, Rasa, TDS, Suhu) dan Parameter Kimia (pH, Besi, dan Kesadahan). Data dalam penelitian ini adalah data primer yang diambil dengan cara observasi pengukuran dan pengujian laboratorium. Jenis penelitian ini kuantitatif. Sampel diambil dengan metode Purposive Sampling, dengan kriteria sampel yaitu pengambilan sampel di titik sumber air tanah yang berbeda-beda. Penelitian dilakukan pada bulan Januari-Juli 2019. Analisis data dalam penelitian ini adalah analisis univariat dengan gambaran setiap variabel. Hasil penelitian menunjukkan kualitas air tanah yang tidak memenuhi standar baku mutu air bersih yaitu parameter bau (23,33%), parameter rasa (30%), parameter suhu (100%), dan parameter power of hydrogen (pH) (23,33%). Peneliti menyarankan beberapa cara untuk memperbaiki kualitas air tanah di perumahan tersebut dan melakukan identifikasi kandungan kimia lainnya yang tidak masuk dalam pengujian dalam penelitian ini.