

ABSTRAK

Dwi Irfansyah, NIM 3181131004. Kajian Status Mutu Air Permukaan pada Saluran Air di Desa Citaman Jernih Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai. Skripsi, Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan, 2023.

Penelitian ini bertujuan untuk 1) mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi kondisi air; dan 2) menganalisis status mutu air permukaan pada Saluran Air di Desa Citaman Jernih Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai untuk keperluan hygiene sanitasi.

Penelitian ini dilaksanakan di Saluran Air di Desa Citaman Jernih pada bulan Maret sampai dengan Juni 2023. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, pengukuran langsung, uji laboratorium serta wawancara. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode storet yang dibandingkan dengan baku mutu air sesuai dengan Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 32 Tahun 2017 dan analisis deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) Faktor yang mempengaruhi status mutu air pada Saluran Air di Desa Citaman Jernih Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai diantaranya adalah kegiatan yang dilakukan masyarakat yaitu mencuci pakaian dan pembuangan limbah ke dalam saluran air; 2) Hasil penelitian menunjukkan bahwa parameter yang paling melebihi baku mutu air yaitu E. Coli (berkisar pada 1100 CFU/100ml sampai 1150 CFU/100ml); Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan menggunakan metode storet mendapatkan nilai berkisar antara -18 dan -22 sehingga status mutu airnya adalah tercemar sedang dengan klasifikasi US-EPA yaitu Kelas C.

