

## ABSTRAK

Perumahan yang berlokasi di Kota Singkawang menggunakan air sumur bor untuk kegiatan sehari-hari. Peneliti bertujuan untuk mengetahui mutu air sumur bor dan untuk mengetahui apakah air sumur bor layak digunakan untuk konsumsi. Metode penelitian ini adalah kuantitatif dan bentuk penelitian ini adalah studi perbandingan, yaitu antara baku mutu air minum yang sesuai dengan standar yang berlaku dengan kelayakan dari air sumur bor dangkal yang akan diteliti. Hal ini ditunjukkan dengan analisis laboratorium ada beberapa parameter yang berada diatas baku mutu, seperti hasil dari warna yaitu 13 TCU, besi 0.10 mg/L, mangan 0.2 mg/L dan total Coliform <1,1. Sehingga dari keseluruhan parameter yang diuji air sumur bor ada beberapa parameter yang tidak memenuhi standar air minum yang sesuai dengan PERMENKES RI Nomor 2 Tahun 2023 dan tidak layak untuk dikonsumsi oleh masyarakat.

**Kata Kunci:** *Baku Mutu, Kelayakan, Air Sumur Bor Dangkal*