

IV. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang telah diperoleh dari penelitian mengenai analisis klorida secara argentometri dan fluorida dengan menggunakan spektrofotometer UV-Vis pada sampel air sungai di wilayah Jambi ini dapat disimpulkan yaitu::

1. Dari hasil pengujian air sungai di wilayah Jambi didapatkan kadar klorida dan fluorida pada air sungai masih dibawah baku mutu , yaitu pada klorida tidak lebih dari 300 mg/L dan fluorida tidak lebih dari 1,5 mg/L. Sesuai dengan Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup pada air sungai kelas II.
2. Kualitas air sungai di wilayah Jambi berdasarkan hasil pengujian kadar klorida dan fluorida yang diperoleh ini dinyatakan baik. Hal ini terbukti karena kadar klorida dan fluorida yang diperoleh tidak melebihi batas baku mutu pada air sungai.

5.2 Saran

Saran dalam penelitian ini diharapkan penulis dalam melakukan analisis fluorida dilakukan pengujian secara duplo, agar dapat diperoleh hasil kadar fluorida yang lebih akurat.