

V. PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian mengenai analisis kadar Fosfat (PO_4) amonia (NH_3) dan Nitrit (NO_2^-) pada sampel air sungai dengan menggunakan metode spektrofotometri UV-Vis ini yaitu sebagai berikut:

1. Hasil dari kegiatan analisis Fosfat, Amonia dan Nitrit ini memperoleh nilai konsentrasi pada seluruh sampel air sungai ini masih berada dibawah baku mutu yang ada. Dengan konsentrasi yang diperbolehkan sebesar 1,0 mg/L untuk PO_4 , 0,5 mg/L untuk NH_3 dan 0,06 mg/L untuk NO_2^- .
2. Kualitas air sungai pada pengujian PO_4 , NH_3 dan NO_2^- ketika dianalisa secara kimiawi dinyatakan baik. Hal ini terbukti dengan melihat nilai konsentrasi dari masing-masing pengujian sampel. Konsentrasi yang baik disini diartikan bahwa kadarnya tidak melebihi batas maksimum baku mutu dari Fosfat, Amonia maupun Nitrit.

1.2 Saran

Saran yang dapat diberikan oleh penulis terhadap kegiatan analisis pada pengujian Fosfat, Amonia dan Nitrit sebaiknya dilakukan pengujian secara duplo sehingga hasil yang didapatkan lebih akurat.