

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengamatan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kadar nitrit dalam sampel sungai Ringin sebesar 0,176 mg/L, sungai Kalisat sebesar 0,025 mg/L, dan sungai Galeh 0,009 mg/L. Sedangkan kadar nitrat dalam air sungai Ringin 6,637 mg/L, sungai Kalisat 0,921 mg/L, dan sungai Galeh 2,308 mg/L.
2. Batas maksimal menurut PP No 82 tahun 2001 mengenai Pengolahan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air yaitu untuk nitrit sebesar 0,06 mg/L dan nitrat sebesar 20 mg/L. Kadar nitrit yang memenuhi baku mutu tersebut yaitu Sungai Kalisat dan Sungai Galeh sedangkan kadar nitrit yang tidak memenuhi syarat yaitu Sungai Ringin. Sedangkan untuk kadar nitrat, ketiga sungai tersebut memenuhi baku mutu.

#### **5.2 Saran**

1. Lebih memperhatikan metode sampling sesuai dengan SNI 6989.57:2008 tentang Metode Pengambilan Contoh Air Permukaan.
2. Untuk air sungai perlu dilakukan analisis warna, kekeruhan dan mikrobiologi.
3. Kadar nitrit pada air sungai Ringin melebihi baku mutu, sehingga perlu dilakukan analisis BOD dan COD untuk air sungai tersebut.