

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan terhadap sampel air danau biru dapat disimpulkan:

1. Pada saat kemarau (Februari) kandungan logam yang tinggi adalah logam Fe dan Cd, sedangkan logam Cu relatif lebih rendah dan logam Pb tidak terdeteksi, pada saat hujan (Maret) kandungan logam yang tinggi adalah logam Fe, Cd, dan Pb, sedangkan logam Cu relatif lebih rendah, dan Nilai pH yang didapat pada saat kemarau (Februari) dan hujan (Maret) relatif rendah berkisar antara pH 4,1 - 4,3.
2. Nilai konduktivitas berkisar antara 7,2-15,4 $\mu\text{S/cm}$.
3. Nilai TDS diperoleh antara 362-376 mg/L, ini masih berada pada kisaran kualitas air sangat baik (nilai TDS <400).

5.2 Saran

Dalam penelitian ini peneliti menyarankan:

1. Memeriksa konsentrasi logam-logam lainnya terhadap tanaman sekitar dan sedimen air danau Biru.
2. Memeriksa kandungan anion-anion (SO_4^{2-} , PO_4^{3-} , sulfida, dan lain-lain).

