

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Pada sampel air untuk hasil penelitian merkuri untuk Stasiun 1 sampai dengan Stasiun 3 lebih rendah dari ambang batas yang ditetapkan dalam Peraturan Pemerintah No. 22 Tahun 2021 kelas 3 yaitu 0,002 mg/l sedangkan pada sampel sedimen untuk hasil penelitian merkuri untuk Stasiun 1 sampai dengan Stasiun 3 lebih rendah dari ambang batas yang ditetapkan dalam Washington Ecological Development yaitu 0,66 mg/kg.
2. Pada pengukuran parameter fisika-kimia perairan untuk hasil penelitiannya sesuai yang ditetapkan dalam Standar Baku Mutu Air Berdasarkan Kelas (PP No. 22 Tahun 2021)

5.2 Saran

Walaupun hasil penelitian menunjukkan bahwa kadar merkuri dalam air masih dibawah ambang batas yang ditetapkan oleh Peraturan Pemerintah No. 22 Kelas 3 Tahun 2021, kegiatan tetap dilakukan pemantauan secara bertahap, dengan deteksi rutin akumulasi merkuri dalam sampel biota danau dan kesadaran masyarakat akan bahaya merkuri bagi kesehatan.