

## **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.