

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil dan pembahasan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kandungan logam berat Pb dan Cd yang diperoleh pada media air pada seluruh stasiun tidak terdeteksi, sedangkan logam berat Pb pada otot ikan nila berkisar 1,07-6,18 mg/kg dengan rata-rata  $3,56 \pm 1,68$  mg/kg, logam berat Cd pada otot ikan nila berkisar tidak terdeteksi-0,2760 mg/kg dengan rata-rata  $0,0485 \pm 0,0813$  mg/kg.
2. Kandungan logam berat Pb dan Cd antara media air dengan otot ikan nila tidak dapat dikorelasikan.
3. Kelayakan konsumsi ikan nila yang dipelihara di KJA Waduk Saguling, Bandung Barat adalah tidak layak konsumsi.

### 5.2. Saran

Penelitian kandungan logam berat pada air dan biota sebaiknya dilakukan pada musim yang berbeda, sehingga dapat menjelaskan kondisi yang sebenarnya. Tingginya tingkat konsumsi dan kegiatan budidaya ikan nila perlu diperhatikan mengacu pada kandungan akumulasi logam berat Pb dan Cd pada otot ikan yang dapat berbahaya.