

## **5. KESIMPULAN DAN SARAN\**

### **5.1. KESIMPULAN**

- Secara global dan di Indonesia, ikan air laut di perairan yang tercemar ASGM berisiko mengakibatkan bahaya kesehatan non-karsinogenik, terutama pada spesies ikan predator.
- Konsumsi ikan air laut dari perairan yang tercemar ASGM di wilayah Amerika Selatan, terutama Mexico memiliki kemungkinan risiko kesehatan non-karsinogenik yang paling tinggi.
- Wilayah dengan risiko gangguan kesehatan non-karsinogenik yang tinggi perlu lebih memperhatikan laju konsumsi maksimum agar tidak melebihi  $CR_{lim}$ , terutama bagi penduduk pesisir dari perairan laut yang tercemar ASGM.
- Semua sampel Ikan air laut yang terdampak ASGM dan bernilai tinggi secara komersial tercemar merkuri dan melebihi batas aman WHO pada jenis ikan Mackerel dan Tuna.

### **5.2. SARAN**

- Penelitian lebih lanjut sebaiknya berfokus pada cemaran merkuri ikan air laut di perairan yang terdampak ASGM di wilayah Asia dan ikan yang bernilai tinggi secara komersial.