

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Hasil penelitian tentang kandungan merkuri (Hg) pada beberapa jenis ikan Demersal di Pasar Tradisional Bilato Kecamatan Bilato Kabupaten Gorontalo menunjukkan bahwa kandungan merkuri (Hg) pada ikan ekor kuning sebanyak 0,28 mg/kg, ikan kakap merah 0,27 mg/kg, kerapu 0,25 mg/kg, dan pasir sebagai kontrol sebanyak 0,30 mg/kg. Sesuai data tersebut, maka kandungan merkuri (Hg) pada ketiga jenis ikan demersal yang dijual di pasar tradisional Bilato, Kabupaten Gorontalo sudah tercemar dan terkontaminasi oleh cemaran merkuri (Hg), dan cemaran merkuri (Hg) tersebut masih di bawah ambang batas SNI 01-2729.1-2006 yaitu 0,5

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka saran yang dapat dikemukakan antara lain:

1. Perlu dilakukan proses daur ulang merkuri pada pengolahan tambang emas untuk mencegah cemaran lingkungan di perairan laut Kecamatan Bilato.
2. Sebaiknya diadakan penelitian lanjutan tentang cara atau metode untuk menurunkan konsentrasi kadar merkuri pada tubuh ikan.