

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan mengenai uji kandungan logam berat Cu, Pb, dan Zn di pesisir Kota Probolinggo dapat ditarik suatu kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari hasil penelitian ini diketahui bahwa kandungan logam berat Cu, Pb dan Zn di perairan Pesisir Kota Probolinggo melebihi ambang batas yang telah ditetapkan dalam Keputusan Menteri Lingkungan Hidup No. 51 Tahun 2004 tentang Baku Mutu Air Laut.
2. Berdasarkan data yang diperoleh dan hasil dari perhitungan, diketahui bahwa nilai IP untuk tingkat pencemaran logam berat di wilayah pesisir Kota Probolinggo menghasilkan nilai IP di setiap titik sampling berbeda-beda. Dimana nilai indeks IP terbesar berada pada titik sampling ke 2 dengan nilai 3.68 yang berarti masuk kedalam kategori tercemar ringan untuk baku mutu biota laut sedangkan nilai indeks IP terendah ada pada titik sampling ke 4 dengan nilai 1.02 yang diklasifikasikan dalam kategori tercemar ringan untuk baku mutu area pelabuhan. Pada titik sampling 1,3 dan 5 berada pada kondisi tercemar ringan dengan nilai IP masing-masing 2.88, 2.44, 2.12 untuk baku mutu biota laut pada titik sampling ke 1 dan 3, dan wisata bahari untuk titik sampling ke 5.

V.2 Saran

Diharapkan pada penelitian berikutnya dapat melakukan kajian tentang kandungan logam berat terlarut pada tiga kolom air berbeda yakni permukaan, pertengahan dan dasar perairan. Selain itu dilakukannya uji kualitas fisika kimia seperti

DO, kecepatan arus dan intensitas cahaya pada perairan tersebut agar di dapatkannya hasil yang lebih bervariasi daripada yang dihasilkan saat ini.