

## ABSTRAK

Ayisman Taguge. **Studi status kandungan logam berat timbal (Pb) di perairan sekitar pelabuhan Kota Gorontalo.** Dibawah bimbingan Bpk. Dr. Abdul Hafidz Olli, S.Pi, M.Si sebagai pembimbing I dan Ibu Citra Panigoro, ST, M.Si sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui status kandungan logam berat timbal (Pb) di perairan sekitar pelabuhan Kota Gorontalo, dengan menentukan 5 stasiun yaitu stasiun I, II, III, IV dan V. Parameter yang di amati adalah parameter fisika-kimia perairan dan konsentrasi kandungan logam berat timbal (Pb) yang di analisis dengan menggunakan *atomic absorphbtion spectrophotometer* (AAS) Varian. Analisis yang dipakai adalah analisis statistik deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsentrasi timbal pada lapisan permukaan air berada pada kisaran 0,0054-0,00294 mg/l dan konsentrasi timbal pada lapisan dasar air berada pada kisaran 0,0028-0,0259 mg/l. Berdasarkan KEPMENLH No. 51 Tahun 2004 konsentrasi timbal yang ada di perairan sekitar pelabuhan Kota Gorontalo belum tercemar.

Kata Kunci : *Pelabuhan, status, kandungan, logam berat, timbal (Pb)*