

ABSTRAK

Risnawati Tosofu, 2012. “Analisis Kadar Timbal pada Daun dan Batang Tanaman Kangkung (*Ipomoea aquatic Forsk*) secara Spektrofotometri Serapan Atom. Skripsi. Jurusan Pendidikan Kimia. Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Ishak Isa, M.Si dan Nita Suleman, ST, MT.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen laboratorium yang bertujuan untuk mengetahui Kadar Timbal (Pb) yang terkandung dalam daun dan batang tanaman kangkung (*Ipomoea aquatic Forsk*) yang tumbuh di Danau Limboto Provinsi Gorontalo.

Dari hasil penelitian dengan menggunakan Metode Spektrofotometri Serapan Atom menunjukkan bahwa kadar Pb pada daun kangkung adalah sebesar 0,03717 $\mu\text{g/gr}$ (ppb), sementara untuk kadar Pb pada batang kangkung adalah sebesar 0,03049 $\mu\text{g/gr}$ (ppb).

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kadar Pb dalam tanaman kangkung belum melewati Nilai Ambang Batas yang ditentukan yaitu 0,5 mg/kg dalam kangkung.

Kata Kunci : *Spektrofotometri Serapan Atom (SSA), Timbal.*