

ABSTRAK

KAJIAN KANDUNGAN LOGAM BERAT KROMIUM (Cr) DAN MANGAN (Mn) PADA IKAN DI PERAIRAN MUARA SUNGAI WAY KUALA BANDAR LAMPUNG

Oleh

Clara Citra Resmie

Telah dilakukan analisis logam berat Mn dan Cr pada sampel ikan Kiper (*Scatophagus argus*) di muara sungai Way Kuala Bandar Lampung. Konsentrasi logam Mn dan Cr ditentukan dengan menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom (SSA).

Hasil analisis menunjukkan konsentrasi logam Mn pada ikan Kiper di daging, insang dan isi perut masing-masing adalah $0,0082 \pm 1,045 \times 10^{-07}$ ppm, $0,0101 \pm 5,595 \times 10^{-06}$ ppm dan $0,0195 \pm 6,555 \times 10^{-07}$ ppm. Konsentrasi logam berat Cr pada ikan Kiper di daging, insang dan isi perut masing-masing adalah $0,0057 \pm 8,944 \times 10^{-08}$ ppm, $0,0202 \pm 1,007 \times 10^{-05}$ ppm dan $0,0389 \pm 1,303 \times 10^{-06}$ ppm. Kandungan logam berat Mn pada air di bagian hulu, tengah dan hilir muara sungai Way Kuala masing-masing sebesar 0,3499 ppm, 0,3513 ppm dan 0,3513 ppm. Kandungan logam berat Cr pada air di bagian hulu, tengah dan hilir muara sungai Way Kuala masing-masing sebesar 0,0426 ppm, 0,0327 ppm dan 0,0356 ppm.

Kata Kunci : Ikan, Mn, Cr, Sungai Way Kuala