

ABSTRAK

LELLA NURLAELA: Pengembangan Lembar Kerja Mahasiswa berbasis *Science Writing Heuristic* pada Analisis Kandungan Logam Krom dalam Ikan di Sungai Cisangkuy

Penelitian ini dilatarbelakangi perlunya lembar kerja mahasiswa alternatif untuk mata kuliah kimia analitik 1 pada konsep reaksi-reaksi anion. Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat tampilan lembar kerja mahasiswa berbasis *SWH* (*Science Writing Heuristic*), menentukan kelayakan LKM berbasis *SWH*, dan mendeskripsikan hasil karakterisasi kandungan logam krom dalam ikan di sungai Cisangkuy menggunakan SSA. Lembar kerja mahasiswa dibuat dengan metode *Research and Development*. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini meliputi format uji kelayakan lembar kerja mahasiswa, angket uji kelayakan lembar kerja mahasiswa, dan rubrik penilaian lembar kerja mahasiswa. Hasil uji validasi terhadap format lembar kerja mahasiswa berbasis *SWH* pada analisis kandungan logam krom dalam ikan di sungai Cisangkuy dinyatakan telah memenuhi syarat (valid) dengan nilai rata-rata r_{hitung} yang diperoleh sebesar 0,83 dan hasil rata-rata presentasi kelayakan adalah 83%, sedangkan hasil karakterisasi kandungan logam krom dalam ikan di sungai Cisangkuy menggunakan SSA dinyatakan masih dibawah ambang batas dengan konsentrasi 0,3 mg/L.

Kata kunci : Ikan, lembar kerja *SWH* , logam krom, sungai Cisangkuy, SSA

UIN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG