

ABSTRAK

Rizaluddin Noor Arifin : Penerapan Lembar Kerja Berbasis Inkuiri Terbimbing Analisis Logam Berat pada Limbah Percetakan

Penelitian ini bertujuan mendeskripsikan aktivitas dan kemampuan mahasiswa dalam menyelesaikan lembar kerja melalui penerapan lembar kerja berbasis inkuiri terbimbing analisis logam berat pada limbah percetakan. Desain penelitian yang digunakan adalah *one-shot case study* dengan subyek mahasiswa semester V Program Studi Pendidikan Kimia Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung yang berjumlah 38 orang. Instrumen yang digunakan berupa deskripsi pembelajaran, lembar observasi aktivitas, lembar kerja berbasis inkuiri terbimbing dan rubrik penilaian (kinerja dan laporan). Hasil penelitian menunjukkan bahwa aktivitas mahasiswa sangat baik dengan persentase, kemampuan mahasiswa dalam menjelaskan LK mencapai rata 90 dengan kategori sangat baik. Berdasarkan hasil penelitian penerapan lembar kerja berbasis inkuiri terbimbing pada analisis logam berat limbah percetakan dapat diperoleh simpulan sebagai berikut: aktivitas mahasiswa pada analisis logam berat limbah percetakan menggunakan LK berbasis inkuiri terbimbing adalah 90,2 % dengan kategori sangat baik. kemampuan mahasiswa menyelesaikan LK berbasis inkuiri terbimbing setiap tahap, pada analisis logam berat limbah Percetakan pada tahap (I) sampai (VII) memperoleh nilai 87, 87, 83, 93, 90, 89, 100. Dari ke tujuh tahap tersebut memiliki rata-rata 90 dengan kategori sangat baik. Hal ini menunjukkan bahwa lembar kerja yang digunakan dalam penelitian dapat membantu mahasiswa dalam berpikir. Oleh karena itu, lembar kerja berbasis inkuiri terbimbing ini dapat digunakan dalam pembelajaran analisis kimia dalam submateri analisis kation.

Kata kunci: lembar kerja inkuiri terbimbing, limbah percetakan, analisis kualitatif, *one-shot case study*

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG