

ABSTRAK

Shoyang Gadis Supratania : Penerapan Lembar Kerja Berbasis Inkuiri Pada Analisis Metabolit Sekunder Beberapa Tanaman Obat Indonesia

Perlunya suatu media yang menunjang dalam pelaksanaan praktikum serta mempermudah konsep pada aplikasi konsep metabolit sekunder, lembar kerja berbasis inkuiri dipandang sebagai media pembelajaran yang cocok yang dapat dipadukan dengan praktikum karena lebih menekankan mahasiswa menemukan suatu konsep. Penelitian ini bertujuan untuk mengukur kemampuan mahasiswa merancang, melakukan serta mengomunikasikan secara lisan dan tulisan, melalui penerapan lembar kerja berbasis inkuiri pada analisis metabolit sekunder beberapa tanaman obat Indonesia. Desain penelitian yang digunakan adalah *One Shot Case Study* dengan subyek mahasiswa yang mengikuti mata kuliah Kimia Organik Bahan Alam sebanyak delapan belas orang. Instrumen yang digunakan berupa deskripsi pembelajaran, lembar kerja berbasis inkuiri, lembar observasi, lembar penilaian (psikomotor, presentasi, dan laporan). Hasil penerapan lembar kerja menunjukkan kemampuan mahasiswa dalam merancang percobaan, melakukan percobaan, serta mengomunikasikan secara lisan dan tulisan memperoleh hasil rata-rata 84,15 dengan kategori sangat baik. Kemampuan merancang percobaan, melakukan percobaan, serta mengomunikasikan secara lisan dan tulisan memperoleh hasil berturut-turut 77,16 (kategori baik); 92,50 dan 82,80 (sangat baik). Sehingga lembar kerja inkuiri ini dapat digunakan dalam pembelajaran Kimia Organik Bahan Alam khususnya dalam submateri metabolit sekunder.

uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
BANDUNG

Kata kunci : Lembar Kerja Berbasis Inkuiri, Metabolit Sekunder, Uji Fitokimia.