

ABSTRAK

Haerul Anisa : Penerapan Lembar Kerja Berbasis Inkuiri pada Pembuatan *Pelembab Bibir* dengan Pewarna Bahan Alam untuk Mengembangkan Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan aktivitas mahasiswa selama proses pembelajaran menggunakan lembar kerja berbasis inkuiri, menganalisis kemampuan mahasiswa dalam menyelesaikan lembar kerja berbasis inkuiri, serta menganalisis kemampuan berpikir tingkat tinggi mahasiswa setelah diterapkannya lembar kerja berbasis inkuiri. Subjek penelitian yaitu 26 orang mahasiswa yang sedang mengambil mata kuliah Zat Adiktif dan Aditif. Metode penelitian yang digunakan adalah *pre-experiment* dengan desain penelitian *one shot case study*. Instrumen yang digunakan terdiri dari lembar observasi aktivitas mahasiswa, lembar kerja berbasis inkuiri, dan soal tes kemampuan berpikir tingkat tinggi. Hasil penelitian menunjukkan aktivitas mahasiswa ketika penerapan lembar kerja berbasis inkuiri dikategorikan sangat baik dengan persentase keterlaksanaan rata-rata 85%, sedangkan kemampuan mahasiswa dalam menyelesaikan lembar kerja berbasis inkuiri dikategorikan sangat baik dengan nilai rata-rata 93. Kemampuan berpikir tingkat tinggi mahasiswa setelah diterapkannya lembar kerja berbasis masalah dikategorikan sangat baik dengan nilai rata-rata 84. Dengan demikian, hal ini menunjukkan pembelajaran menggunakan lembar kerja berbasis inkuiri dapat dijadikan sebagai salah satu alternatif pembelajaran untuk mengembangkan kemampuan berpikir tingkat tinggi mahasiswa.

Kata Kunci: kemampuan berpikir tingkat tinggi, lembar kerja berbasis inkuiri, pembuatan *lip balm*



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG