

## ABSTRAK

**Tiara Angelina, 1172080084, 2021:** Penerapan Lembar Kerja Berbasis Inkuiri  
Pada Identifikasi Pelarut Polar dan Nonpolar

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan karakteristik lembar kerja (LK) berbasis inkuiri dan mengukur kemampuan mahasiswa dalam menyelesaikan tiap tahapan dalam LK pada identifikasi pelarut polar dan nonpolar. Desain penelitian yang digunakan adalah *One-Shot Case Study* dengan subyek mahasiswa semester 2 kuliah Kimia Dasar. Instrumen yang digunakan ialah LK berbasis inkuiri, lembar uji validasi, lembar penilaian LK dan laporan. Hasil uji validasi menyatakan bahwa LK telah valid. Sedangkan hasil penerapan LK berbasis inkuiri pada identifikasi pelarut polar dan nonpolar pada setiap tahapannya menghasilkan hasil yang dikategorikan sangat baik dengan rata-rata nilai sebesar 90. Hal tersebut menunjukkan bahwa penerapan LK berbasis inkuiri ini dapat membantu siswa dalam pembelajaran serta dapat digunakan dalam pembelajaran Kimia Dasar.

Kata kunci: LK berbasis inkuiri, pelarut polar, dan nonpolar