

ABSTRAK

Rella Hikmah Rizkiawati : Penerapan Lembar kerja Mahasiswa Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Identifikasi Sifat-sifat Senyawa Amina

Lembar kerja merupakan alat atau media pembelajaran yang menunjang proses pembelajaran khususnya dalam pembelajaran proses sains agar memudahkan mahasiswa dalam menerima materi. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kemampuan mahasiswa merancang percobaan, melakukan percobaan serta mengkomunikasikan secara lisan dan tulisan hasil percobaan, melalui penerapan lembar kerja mahasiswa berbasis inkuiri terbimbing pada identifikasi sifat-sifat senyawa amina. Desain penelitian yang digunakan adalah *one-shot case study* dengan subyek penelitian mahasiswa semester IV Program Studi Pendidikan Kimia Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung yang berjumlah 73 orang. Instrumen yang digunakan berupa deskripsi kegiatan praktikum, lembar kerja mahasiswa berbasis inkuiri terbimbing, lembar observasi, lembar penilaian (kinerja, presentasi, dan laporan). Hasil penerapan lembar kerja menunjukkan kemampuan mahasiswa dalam merancang percobaan, melakukan percobaan serta mengkomunikasikan secara lisan dan tulisan memperoleh hasil rata-rata 85, 20 dengan kategori sangat baik. Kemampuan merancang percobaan, melakukan percobaan dan mengkomunikasikan secara lisan dan tulisan memperoleh kategori sangat baik dengan nilai berturut-turut 85.20 , 87. 61 , 82. 80. Hal ini, menunjukkan lembar kerja mahasiswa berbasis inkuiri terbimbing dapat digunakan dalam kegiatan praktikum Kimia Organik II dalam submateri identifikasi sifat-sifat senyawa amina.

Kata kunci: lembar kerja, inkuiri terbimbing, sifat-sifat senyawa amina

UIN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG