

ABSTRAK

Noni Lestari. NIM. 190101090256. Pengaruh Pembelajaran *Discovery Learning* Berbantuan LKPD dengan Pembelajaran POGIL terhadap Prestasi Belajar Materi Koloid Siswa Kelas XI IPA di SMAN 1 Cempaga. Pembimbing : Siska Oktapianti, S.Pd.Si., M.Sc., pada Program Studi Tadris Kimia Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2023.

Kata Kunci: *Discovery Learning* , POGIL, LKPD, Prestasi Belajar, Koloid.

Penggunaan pembelajaran *Discovery Learning* berbantuan LKPD dengan pembelajaran POGIL terhadap prestasi belajar pada materi koloid siswa kelas XI IPA di SMAN 1 Cempaga dilatar belakangi atas pembelajaran yang masih berpusat pada guru dan kurangnya variasi pembelajaran. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh *Discovery Learning* berbantuan LKPD dengan pembelajaran POGIL terhadap prestasi belajar materi koloid siswa kelas XI IPA di SMAN 1 Cempaga.

Metode penelitian yang digunakan untuk jenis penelitian ini adalah *quasi experiment*, populasi penelitiannya adalah siswa kelas XI IPA SMAN 1 Cempaga, sedangkan sampelnya yaitu siswa kelas XI IPA 1 dan kelas XI IPA 2. Adapun sumber data dalam penelitian ini adalah guru kimia yang mengajar kelas XI IPA di SMAN 1 Cempaga sebagai informan. Siswa kelas XI IPA sebagai responden, serta dokumen. Teknik pengumpulan data menggunakan tes, dan dokumentasi.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan didapatkan nilai rata-rata *pre-test* kelas eksperimen *Discovery Learning* dan kelas eksperimen POGIL secara berturut-turut sebesar 28,29 dan 34,69, sedangkan nilai rata-rata *post-test* kelas eksperimen *Discovery Learning* dan kelas eksperimen POGIL secara berturut-turut sebesar 43,58 dan 59,00. Hal ini membuktikan menggunakan pembelajaran *Discovery Learning* berbantuan LKPD dengan pembelajaran POGIL dapat meningkatkan prestasi belajar siswa. Hasil uji hipotesis menggunakan uji *Mann Whitney* diperoleh nilai $0,001 < 0,05$ sehingga H_0 ditolak dan H_a diterima. Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh pembelajaran *Discovery Learning* berbantuan LKPD dan pembelajaran POGIL terhadap prestasi belajar materi koloid siswa kelas XI IPA di SMAN 1 Cempaga.