

ABSTRAK

Afridha Septiara Rossalina: 190101090022. *Pengembangan E-LKPD dengan Model Discovery Learning Berbasis Etnokimia Materi Koloid (Uji Coba di MAN Kotabaru)*, Pembimbing Trining Puji Astutik, S.Si., S.Pd., M.Pd, pada Program Studi Tadris Kimia Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin, 2023.

Kata Kunci: E-LKPD, Model *Discovery Learning*, Etnokimia, Koloid

Materi koloid terletak di akhir semester genap, sehingga terkadang keterbatasan waktu dalam menyelesaikan materi secara tuntas. Bahan ajar yang hanya menggunakan buku paket membuat peserta didik kurang tertarik dan sulit memahami pelajaran. Pengembangan E-LKPD perlu dilakukan untuk meningkatkan motivasi belajar. Model *discovery learning* dapat menciptakan pembelajaran yang berkualitas tinggi. Bahan ajar berbasis etnokimia (kearifan lokal) memudahkan peserta didik memahami materi pelajaran sehingga dapat meningkatkan hasil belajar. Tujuan penelitian untuk mendeskripsikan (1) Validitas E-LKPD dengan model *discovery learning* berbasis etnokimia materi koloid, (2) Respon peserta didik terhadap E-LKPD dengan model *discovery learning* berbasis etnokimia materi koloid.

Metode penelitian yang digunakan yaitu penelitian dan pengembangan atau *Research and Development (R&D)* dengan model pengembangan *Define, Design, Develop, and Disseminates (4D)*. Sumber data yang digunakan yaitu 2 orang dosen, 2 orang guru kimia, dan 10 orang peserta didik MAN Kotabaru untuk uji kelompok kecil. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, angket, dan dokumentasi.

Hasil penelitian menunjukkan E-LKPD dengan model *discovery learning* berbasis etnokimia materi koloid sangat valid digunakan karena memperoleh nilai validasi ahli materi sebesar 85% dan validasi ahli media sebesar 90%. Respon dari 10 orang peserta didik terhadap E-LKPD dengan model *discovery learning* berbasis etnokimia materi koloid memperoleh nilai persentase sebesar 92% dengan kriteria sangat baik. Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh dapat dinyatakan bahwa, E-LKPD yang dikembangkan sangat valid dan layak digunakan dalam pembelajaran kimia pada materi koloid.