

## ABSTRAK

**Mentari Daliputri** : Pengembangan Bahan Ajar Dalam Bentuk Lembar Kerja Siswa (LKS) Eksperimen Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Materi Sistem Koloid Untuk Pembelajaran Kimia Kelas XI SMA/MA

Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan telah memberlakukan kurikulum pendidikan baru yang disebut Kurikulum 2013 (Kemendikbud, 2012). Proses pembelajaran ini menuntut siswa untuk aktif mencari konsep yang diajarkan dan salah satunya dengan melakukan kegiatan praktikum pada setiap materi yang dapat dipraktikkan. Salah satu model pembelajaran yang mendukung siswa untuk aktif mencari adalah model pembelajaran inkuiri terbimbing. Berdasarkan hal tersebut dilakukan suatu penelitian mengenai pengembangan bahan ajar dalam bentuk Lembar Kerja Siswa (LKS) Eksperimen berbasis inkuiri terbimbing pada materi Sistem Koloid untuk pembelajaran kimia kelas XI SMA/MA. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan bahan ajar dalam bentuk LKS Eksperimen berbasis inkuiri terbimbing yang kemudian diuji tingkat validitas dan praktikalitas. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian pengembangan atau *Research and Development (R&D)*. Model pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu model 4-D (*four D models*) yaitu (1) *define* (pendefinisian), (2) *design* (perancangan), (3) *develop* (pengembangan) dan (4) *disseminate* (penyebaran). Pada penelitian ini dibatasi sampai tahap pengembangan. LKS Eksperimen yang dikembangkan divalidasi oleh 3 orang dosen dan 2 orang guru dan dilakukan uji praktikalitas (terhadap guru dan siswa) secara terbatas dikelas XII di SMA N 14 Padang. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dihasilkan bahan ajar dalam bentuk LKS Eksperimen yang memiliki nilai rata-rata validitas sebesar 0,84 dengan kategori kevalidan tinggi. Berdasarkan uji praktikalitas diperoleh momen kappa (k) sebesar 0,80 dari guru dan 0,93 dari siswa dengan kategori kepastisan tinggi dan sangat tinggi.

**Kata kunci:** pembelajaran inkuiri, inkuiri terbimbing, LKS Eksperimen berbasis inkuiri terbimbing, penelitian pengembangan, dan model pengembangan 4-D