

ABSTRAK

Herni : Pengembangan Bahan Ajar Kimia Berupa Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Inkuiri Terbimbing (*Guided Inquiry*) Untuk Materi Koloid

Koloid merupakan salah satu materi yang dipelajari di SMA kelas XI semester dua. Materi koloid merupakan materi yang memiliki banyak konsep dan fakta yang harus dikuasai oleh siswa. Proses pembelajaran koloid biasanya menggunakan bahan ajar berupa buku teks dan Lembar Kerja Siswa (LKS) yang masih bersifat verbal. Sementara itu, pemerintah sedang mengembangkan kurikulum 2013 dengan pola pembelajaran berpusat pada peserta didik dan pembelajaran aktif-mencari. Salah satu bahan ajar yang dapat digunakan untuk memenuhi tuntutan kurikulum 2013 adalah bahan ajar berupa Lembar Kerja Siswa (LKS) berbasis inkuiri terbimbing. LKS ini cocok digunakan pada materi yang dekat dengan kehidupan sehari-hari seperti materi koloid. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan bahan ajar berupa LKS berbasis inkuiri terbimbing pada materi koloid dan menentukan kategori validitas dan praktikalitasnya. Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian pengembangan atau *Research and Development* (R&D) dengan model pengembangan model 4D (*four D models*). Subjek penelitian ini adalah siswa kelas XII IPA 1 dan XII IPA 2 SMAN 7 Padang, guru dan dosen kimia. Data penelitian meliputi validitas produk dan praktikalitas produk. Instrumen yang digunakan adalah angket berupa lembar validasi, instrumen praktikalitas dan lembar *disseminate*. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan formula *Kappa Cohen*. Dari penelitian didapatkan data penilaian validitas LKS oleh validator I, II, III dan IV. Penilaian komponen validitas isi adalah 0,79; 0,82; 0,88; 0,86. Penilaian komponen validitas konstruksi adalah 0,67; 0,67; 0,82; 0,89. Penilaian komponen validitas kebahasaan dan kegrafisan berurut adalah 0,62; 0,67; 0,79; 0,90. Penilaian praktikalitas dari angket respon guru adalah 0,91 dengan kategori sangat tinggi. Penilaian praktikalitas dari angket respon siswa adalah 0,77 dan 0,80 dengan kategori tinggi. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa telah dihasilkan bahan ajar kimia berupa LKS berbasis inkuiri terbimbing pada materi koloid dengan kategori kevalidan dan kepraktisan yang tinggi.

Kata kunci: bahan ajar, LKS berbasis inkuiri terbimbing, koloid.