

ABSTRAK

Rasyida Elda Safitri: Pengembangan Lembar Kerja Siswa Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Pokok Bahasan Termokimia Kelas XI SMA/MA

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan Lembar Kerja Siswa berbasis inkuiri terbimbing untuk materi termokimia dan menguji tingkat validitas dan praktikalitas dari LKS yang dihasilkan. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian pengembangan atau *Research and Development (R&D)* yaitu penelitian yang digunakan untuk menghasilkan suatu produk tertentu dan menguji keefektifan produk tersebut. Model pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah model 4-D (*four D models*). Instrumen dari penelitian ini berupa angket yang terdiri dari lembar validasi dan lembar praktikalitas. Teknik pengumpulan data yang dilakukan adalah dengan cara penyebaran angket. Teknik analisis data menggunakan formula Kappa Cohen. LKS yang dikembangkan divalidasi oleh 3 orang validator dan dilakukan uji praktikalitas (terhadap guru dan siswa) yang uji cobanya secara terbatas di kelas XI SMA Pertiwi 1 Padang. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dihasilkan produk berupa LKS berbasis inkuiri terbimbing untuk materi termokimia pembelajaran kimia kelas XI tingkat SMA/MA. LKS yang dihasilkan memiliki nilai rata-rata validitas sebesar 0,76 dengan kategori kevalidan tinggi. LKS yang dihasilkan juga mendapatkan nilai 0,93 dari guru dan 0,81 dari siswa dengan kategori kepraktisan sangat tinggi. Berdasarkan data tersebut terlihat bahwa Lembar Kerja Siswa (LKS) termokimia berbasis inkuiri terbimbing untuk siswa kelas XI tingkat SMA/MA yang dihasilkan mempunyai kategori kevalidan tinggi dan kepraktisan yang sangat tinggi.

Kata kunci: Lembar Kerja Siswa, Inkuiri Terbimbing, Termokimia, Model 4-D