

ABSTRAK

Sabrina Fateh : Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Kesetimbangan Kimia Berbasis Inkuiri Terstruktur untuk Kelas XI SMA

Penelitian ini adalah penelitian pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) kesetimbangan kimia berbasis inkuiri terstruktur kelas XI SMA telah diuji cobakan di kelas XI SMAN 7 Padang. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan lembar peserta didik kesetimbangan kimia berbasis inkuiri terstruktur yang valid dan praktis. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan atau *Research and Development (R&D)* dan model pengembangan yang digunakan adalah model 4-D yang terdiri dari 4 tahapan yaitu (1) *Define* (tahap pendefinisian), (2) *Design* (tahap perancangan), (3) *Develop* (tahap pengembangan), (4) *Disseminate* (tahap penyebaran). Namun, pada tahap *disseminate* (penyebaran) tidak dilakukan karena keterbatasan waktu dan biaya. Instrumen penelitian yang digunakan berupa angket dalam bentuk lembar validasi dan praktikalitas. Lembar validasi diisi oleh 3 orang dosen kimia FMIPA UNP dan 2 orang guru kimia SMAN 7 Padang. Lembar Praktikalitas diisi oleh 2 orang guru kimia dan 34 peserta didik kelas XI IPA 3 SMAN 7 Padang. Hasil analisis data uji validitas diperoleh momen kapa rata-rata sebesar 0,87 dikategorikan sangat tinggi. Hasil analisis data uji pratikalitas diperoleh momen kapa rata-rata dari guru sebesar 0,88 dikategorikan sangat tinggi dan dari peserta didik sebesar 0,82 dikategorikan sangat tinggi. Berdasarkan hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa LKPD kesetimbangan kimia berbasis inkuiri terstruktur untuk kelas XI SMA sudah valid dan praktis digunakan dalam pembelajaran.

Kata kunci : LKPD, Kesetimbangan Kimia, Inkuiri Terstruktur, *Research and Development (R&D)*, Model 4-D