

ABSTRAK

Meilia Larasani Hadilka: Pengembangan Media Pembelajaran *PowerPoint-iSpring* Terintegrasi Pertanyaan *Prompting* Pada Materi Sifat Keperiodikan Unsur Kelas X SMA/MA

Salah satu hal yang berpengaruh dalam proses pembelajaran adalah media pembelajaran. Media pembelajaran akan menumbuhkan keinginan belajar siswa, membantu siswa dalam mengingat materi pembelajaran, dan membuat siswa aktif dalam proses pembelajaran. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran *PowerPoint-iSpring* pada materi sifat keperiodikan unsur kelas X SMA/MA untuk membantu memahami konsep dengan bantuan pertanyaan *prompting*. Jenis penelitian yang digunakan adalah *Research and Development* (R&D) dengan menggunakan model 4-D yang terdiri dari empat tahap yaitu tahap *Define*, *Design*, *Develop* (tahap validasi dan praktikalitas), dan *Disseminate* (tidak dilakukan). Instrumen penelitian berupa lembar validasi dan lembar praktikalitas. Hasil analisis lembar validitas dengan *formula Aiken's V* menunjukkan skor rata-rata yaitu 0.90. Hasil analisis lembar validitas menggunakan *Lawshe's CVR* dengan indeks validitas konten (CVI) yaitu 1. Hasil analisis lembar praktikalitas guru sebesar 93% dan hasil analisis lembar praktikalitas siswa sebesar 91%. Data yang diperoleh menunjukkan bahwa media pembelajaran *PowerPoint-iSpring* terintegrasi pertanyaan *prompting* pada materi sifat keperiodikan unsur sudah valid dan praktis untuk digunakan dalam pembelajaran.

Kata Kunci: media pembelajaran, *PowerPoint-iSpring*, pertanyaan *prompting*, sifat keperiodikan unsur, model 4-D.