

ABSTRAK

Anita Zulmi : Pengembangan Media Pembelajaran *PowerPoint-iSpring* Terintegrasi Pertanyaan *Prompting* pada Materi Faktor-faktor Mempengaruhi Pergeseran Kesetimbangan Kimia Kelas XI SMA/MA

Faktor-faktor yang mempengaruhi pergeseran kesetimbangan kimia merupakan materi yang masih sulit bagi siswa SMA, siswa mengalami miskonsepsi dan mempunyai pemahaman dan motivasi belajar yang rendah. Tuntutan pada kurikulum 2013 seharusnya pembelajaran bersifat *student-centered* dan menerapkan teknologi informasi dan komunikasi dalam proses pembelajaran.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran *PowerPoint-iSpring* terintegrasi pertanyaan *prompting* pada materi faktor-faktor mempengaruhi pergeseran kesetimbangan kimia kelas XI SMA/MA. Jenis penelitian yang digunakan adalah *development research* dengan menggunakan model Plomp. Media pembelajaran *PowerPoint-iSpring* diintegrasikan dengan pertanyaan menuntun (*prompting*) untuk meningkatkan aktifitas belajar siswa. Pertanyaan dilengkapi dengan *feedback* jawaban benar atau salah sehingga siswa dapat dituntun dalam proses pembelajaran. Media pembelajaran *PowerPoint-iSpring* juga berisi soal kuis dan soal evaluasi untuk dapat mengukur sejauh mana pemahaman siswa terhadap materi faktor-faktor mempengaruhi pergeseran kesetimbangan kimia.

Instumen analisa data yang digunakan berupa lembar validitas. Validasi yang dilakukan diolah dengan menggunakan Aiken's V memperoleh skor rata-rata validitas konten, validitas konstruk, dan validitas ahli media 0,091;0,907;0,933 dengan kategori valid. Penelitian ini perlu dilakukan tindak lanjut berupa uji praktikalitas dan uji efektifitas untuk mengetahui kepraktisan dan keefektifitasan media yang telah dikembangkan.

Kata Kunci: Faktor-faktor Mempengaruhi Pergeseran kesetimbangan Kimia, Media Pembelajaran *PowerPoint-iSpring*, Pertanyaan *Prompting*, Plomp, Validitas.