

## ABSTRAK

### **Intan Prima Delvi : Pengembangan Multimedia *PowerPoint-iSpring* Terintegrasi Pertanyaan *Prompting* pada Materi Termokimia Kelas XI SMA/MA**

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan tingkat validitas dan praktikalitas multimedia *PowerPoint-iSpring* terintegrasi pertanyaan *prompting* pada materi termokimia kelas XI SMA/MA. Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian *Research & Development (R&D)* menggunakan model *4D* yang terdiri dari tahap *define* (pendefinisian), *design* (perancangan), *develop* (pengembangan), dan *disseminate* (penyebaran). Penelitian ini dilakukan hingga tahap pengembangan dengan melakukan uji validitas dan praktikalitas multimedia *PowerPoint-iSpring*. Uji validasi dilakukan oleh 5 orang validator yang terdiri dari 2 orang dosen kimia FMIPA UNP, 2 orang guru kimia SMA Negeri 3 Batusangkar, dan 1 orang guru SMA Negeri 1 Batusangkar menggunakan instrumen berupa lembar validasi. Teknik analisis data uji validasi menggunakan indeks *Aiken's V* dan diperoleh nilai rata-rata sebesar 0,87 dengan kategori valid. Uji praktikalitas dilakukan dengan memberikan angket respon guru terhadap media yang dikembangkan dan didapatkan nilai rata-rata akhir sebesar 92% dengan kategori sangat praktis. Berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa multimedia yang dikembangkan telah valid dan praktis.

*Kata Kunci:* Multimedia Pembelajaran *PowerPoint-iSpring*, Pertanyaan *Prompting*, Termokimia