

ABSTRAK

Wildi Micas Putri: Pengembangan Media Pembelajaran *PowerPoint-iSpring* Terintegrasi Tiga Level Representasi Kimia dan Pertanyaan *Prompting* pada Materi Sifat Koligatif Larutan Kelas XII SMA/MA

Materi sifat koligatif larutan membutuhkan interkoneksi ketiga level representasi kimia untuk membangun model mental siswa. Media pembelajaran yang dapat menampilkan tiga level representasi tersebut salah satunya adalah *PowerPoint-iSpring*. Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan media pembelajaran *PowerPoint-iSpring* terintegrasi tiga level representasi kimia dan pertanyaan *prompting* pada materi sifat koligatif larutan. Model pengembangan 4-D dipilih pada penelitian ini. Validasi dari media pembelajaran *PowerPoint-iSpring* dilakukan oleh dosen kimia UNP dan guru kimia yang masing-masing berjumlah tiga orang. Angket validasi dijadikan sebagai instrumen penelitian untuk melihat tingkat validitas dari media pembelajaran *PowerPoint-iSpring*. Teknik analisa data menggunakan teknik *Aiken's V*. Hasil dari uji validitas menggunakan *Aiken's V* diperoleh nilai rata-rata V sebesar 0,83 yang termasuk dalam kategori valid. Dapat disimpulkan bahwa bahwa media *PowerPoint-iSpring* terintegrasi tiga level representasi kimia dan pertanyaan *prompting* yang dikembangkan sudah valid.

Kata kunci : Media Pembelajaran *PowerPoint-iSpring*, Tiga Level Representasi Kimia, Pertanyaan *Prompting*, Sifat Koligatif Larutan.