

ABSTRAK

Riska Septia Dewi: Pengembangan Media Pembelajaran *Powerpoint* interaktif Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Materi Larutan Penyangga Kelas XI SMA/MA

Menurut kurikulum 2013 materi pelajaran kimia diberikan oleh guru menggunakan pendekatan saintifik, dan berdasarkan sifat materi pelajaran kimia bersifat multiple representasi. Sehingga tidak bisa diajarkan hanya menggunakan buku cetak. Salah satu media pembelajaran yang dapat menampilkan tiga level representasi kimia dan dapat menggunakan pendekatan saintifik adalah media *Powerpoint* interaktif. Oleh karena itu dilakukan pengembangan media pembelajaran *Powerpoint* interaktif berbasis inkuiri terbimbing pada materi larutan penyangga serta mengungkapkan tingkat validitas dan praktikalitasnya sebagai media pembelajaran kimia. Jenis penelitian yang dilakukan adalah pengembangan dengan model 4-D (*Define, Design, Develop* dan *Diseminate*). Instrumen penelitian yang digunakan yaitu berupa lembar validasi dan lembar praktikalitas yang akan dianalisis menggunakan Momen kappa cohen. Media ini divalidasi oleh 2 orang dosen kimia UNP dan 2 orang guru kimia SMA, kemudian dilanjutkan dengan uji praktikalitas oleh 2 orang guru kimia dan 36 orang siswa/siswikelas XI IPA SMA. Media pembelajaran yang dihasilkan *Powerpoint* interaktif berbasis inkuiri terbimbing yang menyajikan model dalam tiga level representasi kimia. Berdasarkan hasil analisis data validitas diperoleh rata-rata momen kappa sebesar 0,81 dengan kategori kevalidan sangat tinggi dan hasil data praktikalitas diperoleh rata-rata momen kappa sebesar 0,84 oleh guru dan 0,88 oleh siswa dengan kategori kepraktisan sangat tinggi.

Katakunci : Media *Powerpoint* interaktif, inkuiri terbimbing, larutan penyangga