

## ABSTRAK

**Anggun Oktafi Hanif** :Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif *Powerpoint* Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Materi Zat Aditif Kelas VIII SMP/MTs

Zat Aditif merupakan materi pelajaran IPA SMP kelas VIII semester 1, yang erat kaitannya dengan kehidupan sehari-hari. Untuk memahami materi ini diperlukan bahan ajar yang sesuai dengan tuntutan kurikulum 2013. Salah satu bahan ajar yang dapat digunakan adalah media pembelajaran interaktif *powerpoint* berbasis inkuiri terbimbing. Tujuan penelitian ini untuk mengembangkan media pembelajaran interaktif *powerpoint* berbasis inkuiri terbimbing pada materi zat aditif serta mengungkapkan tingkat validitas dan praktikalitasnya sebagai media pembelajaran. jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan dengan model 4-D (*define, design, develop, dan disseminate*). Penelitian ini dibatasi sampai tahap *develop*, yaitu uji validitas dan praktikalitas media. Instrumen penelitian ini berupa angket uji validitas dan uji praktikalitas. Media yang dikembangkan divalidasi oleh 5 orang validator, yaitu 3 orang dosen kimia dan 2 orang guru IPA. Angket uji praktikalitas diisi oleh 2 orang guru IPA dan 31 orang siswa kelas IX 1 di SMPN 3 Payakumbuh. Data hasil uji validitas dan praktikalitas dianalisis dengan menggunakan formula *Kappa Cohen*. Dari hasil analisis data uji validitas diperoleh rata-rata momen *kappa* sebesar 0,82 dengan kategori kevalidan sangat tinggi. Dari hasil analisis data uji praktikalitas terhadap guru diperoleh rata-rata momen *kappa* sebesar 0,88 dan terhadap siswa sebesar 0,87 dengan kategori kepraktisan sangat tinggi. Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran zat aditif berbasis inkuiri terbimbing yang dikembangkan sudah valid dan praktis.

**Kata kunci:** interaktif, *powerpoint*, inkuiri terbimbing, zat aditif