

ABSTRAK

Siti Aisyah Nasution : Pengembangan Media Pembelajaran *Powerpoint* Interaktif Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Materi Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit Kelas X SMA / MA

Larutan elektrolit dan nonelektrolit merupakan salah satu materi dalam kimia SMA/MA kelas X. Materi larutan elektrolit dan non dapat dipahami dengan baik melalui representasi makroskopik, submikroskopik, dan simboliknya. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran *powerpoint* interaktif berbasis inkuiri terbimbing pada materi larutan elektrolit dan nonelektrolit kelas X SMA/MA yang sesuai dengan karakteristik materi dan tuntutan kurikulum 2013. Penelitian yang dilakukan termasuk jenis penelitian pengembangan (*research and development*) dengan model 4-D (*define, design, develop, dan disseminate*). Penelitian ini dibatasi sampai tahap *develop*. Pengujian validitas dan praktikalitas media pembelajaran *powerpoint* interaktif berbasis inkuiri terbimbing pada materi larutan elektrolit dan nonelektrolit menggunakan instrumen berupa angket. Subjek uji validitas media pembelajaran *powerpoint* interaktif ini adalah tiga orang dosen jurusan kimia dan dua orang guru kimia MAN. Subjek uji praktikalitas media pembelajaran *powerpoint* interaktif ini adalah dua orang guru kimia MAN 5 dan dua puluh orang siswa MAN 5 Mandailing Natal. Data yang diperoleh dari angket diolah menggunakan momen kapa untuk memperoleh nilai k setiap item uji validitas dan praktikalitas. Media pembelajaran interaktif larutan elektrolit dan nonelektrolit yang dihasilkan pada penelitian ini memiliki nilai kevalidan 0,86 dan kepraktisan oleh guru dan siswa memperoleh nilai 0,895 dan 0,89, dengan kriteria kevalidan dan kepraktisan sangat tinggi.

Keyword : *powerpoint*, inkuiri terbimbing, larutan elektrolit dan non-elektrolit.