

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 k 0,895 dan 0,89, dengan kriteria kevalidan dan kepraktisan sangat tinggi.

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