

ABSTRAK

Dini Yuliantika : Pengembangan Modul Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit Berbasis Pendekatan Saintifik dengan Pertanyaan *Probing Prompting* untuk Kelas X SMA/MA

Kurikulum 2013 menuntut pembelajaran dapat meningkatkan keaktifan dan keterampilan berpikir siswa dengan menekankan pada pendekatan saintifik. Namun dalam pelaksanaannya guru masih terkendala untuk menjadikan siswa aktif dalam pembelajaran. Salah satu usaha yang dapat dilakukan adalah dengan pemberian pertanyaan dalam proses belajar sehingga keterampilan berpikir siswa dapat ditingkatkan. Jenis pertanyaan yang dapat digunakan adalah *probing* dan *prompting*. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan bahan ajar berupa modul yang berbasiskan pendekatan saintifik dengan tiap tahapannya memuat pertanyaan yang bersifat menggali (*probing*) dan menuntun (*prompting*) pada materi larutan elektrolit dan non elektrolit kelas X SMA/MA.

Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah R&D (*Research and Development*) dengan melalui tahap-tahap model pengembangan 4-D. Tahap penelitian yang dilakukan diantaranya 1) tahap *define*, 2) tahap *design*, 3) tahap *develop* dan tahap *disseminate*. Namun penelitian dibatasi hingga tahap *develop*. Modul yang dihasilkan dilakukan uji validitas dan praktikalitas melalui pemberian angket validitas dan praktikalitas. Data yang diperoleh diolah menggunakan formula kappa Cohen.

Berdasarkan hasil penelitian uji validitas modul terhadap 5 orang validator (2 orang dosen dan 3 orang guru) diperoleh momen kappa sebesar 0,86 dengan kategori kevalidan sangat tinggi. Sementara itu, berdasarkan uji praktikalitas yang dilakukan di SMAN 1 2x11 Enam Lingkung oleh 3 orang guru dan 29 orang siswa diperoleh masing-masing momen kappa 0,89 dan 0,86 dengan kepraktisan sangat tinggi. Hal ini menunjukkan bahwa modul larutan elektrolit dan non elektrolit berbasis pendekatan saintifik dengan pertanyaan *probing prompting* untuk Kelas X SMA/MA telah valid dan praktis untuk digunakan dalam proses pembelajaran.

Kata Kunci : Modul, Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit, Pendekatan Saintifik, *Probing Prompting*, Model 4-D.