

## ABSTRAK

**Maifil Dwi Andrean. 2018.** “Pengembangan Modul Sistem Koloid Berorientasi *Chemo-Entrepreneurship* (CEP) untuk Kelas XI SMA/MA” *Skripsi*. Padang: Program Studi Pendidikan Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Padang.

Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk mempersiapkan peserta didik SMA/MA dalam memasuki dunia kerja adalah membekali mereka dengan keterampilan untuk berwirausaha, yaitu dengan mengintegrasikan kewirausahaan ke dalam mata pelajaran kimia melalui bahan ajar berupa modul. Penelitian ini bertujuan untuk mengungkapkan tingkat validitas dan praktikalitas modul sistem koloid berorientasi CEP yang dikembangkan untuk kelas XI SMA/MA. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian pengembangan (*Research and Development*) dengan model 4-D (*define, design, develop, dan disseminate*). Namun penelitian ini baru dilaksanakan sampai tahap *develop*, yaitu uji validitas dan praktikalitas. Instrumen penelitian yang digunakan berupa angket validitas dan praktikalitas. Modul ini divalidasi oleh 5 orang validator (3 orang dosen dan 2 orang guru kimia) serta diuji praktikalitas kepada 2 orang guru kimia dan 30 orang peserta didik kelas XI IPA di SMA Negeri 12 Padang tahun ajaran 2017/2018. Data hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan formula *Kappa Cohen*. Hasil analisis angket validitas, praktikalitas guru, dan praktikalitas peserta didik menunjukkan skor rata-rata *momen kappa* ( $\kappa$ ) berturut-turut adalah 0,86; 0,82; dan 0,83. Berdasarkan hasil analisis angket validitas dan praktikalitas diperoleh tingkat kevalidan dan kepraktisan sangat tinggi. Data yang diperoleh menunjukkan bahwa modul sistem koloid berorientasi CEP yang dikembangkan telah valid dan praktis. Oleh sebab itu, modul yang dikembangkan dapat digunakan dalam proses pembelajaran setelah diuji efektivitasnya.

**Kata kunci:** Modul, Kewirausahaan, *Chemo-Entrepreneurship* (CEP), Sistem Koloid, Model 4-D, Validitas, Praktikalitas, *Research and Development* (R&D).