ABSTRAK

Anita Nofrida : Pengembangan e-Modul Termokimia Berbasis Inkuiri Terbimbing Terintegrasi Virtual Laboratory untuk SMA/MA

Termokimia merupakan salah satu materi pada pembelajaran kimia kelas XI semester I di Sekolah Menengah Atas (SMA) yang berisi pengetahuan yang berdimensi faktual, konseptual, dan prosedural yang dapat diajarkan dengan metode dan bahan ajar yang bervariasi. Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan *e-modul* termokimia berbasis inkuiri terbimbing terintegrasi virtual laboratory untuk SMA/MA dan menetukan tingkat validitas dan praktikalitas *e-modul* yang dikembangkan. Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian dan pengembangan (R&D) dengan model pengembangan 4-D. *E-Modul* yang dikembangkan divalidasi oleh 3 orang dosen kimia FMIPA UNP dan 2 orang guru kimia SMAN 2 Lubuk Basung. Angket uji praktikalitas dilakukan oleh 2 orang guru kimia SMAN 2 Lubuk Basung dan 26 orang siswa kelas XII IPA 6 SMAN 2 Lubuk Basung. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah angket validitas dan angket praktikalitas yang hasilnya dianalisis menggunakan formula *Kappa Cohen*. Hasil uji validitas diperoleh rata-rata momen *kappa* sebesar 0,87 dengan kategori kevalidan sangat tinggi. Hasil uji praktikalitas terhadap guru diperoleh rata-rata momen kappa sebesar 0,87 dan terhadap siswa sebesar 0,86 dengan kategori kepraktisan sangat tinggi.

Keyword : *e-modul*, inkuri terbimbing, virtual laboratory, model 4-D, termokimia.