

ABSTRAK

Silvia Enmi Perifita. 2019. “Pengembangan Modul Hukum Dasar Kimia dan Stoikiometri Berbasis Inkuiri Terbimbing Dilengkapi Soal-Soal Tipe HOTS Untuk Kelas X SMA/MA” *Skripsi*. Padang: Program Studi Pendidikan Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang.

Kurikulum 2013 revisi 2018 menuntut siswa aktif dalam pembelajaran dan mempunyai kemampuan berpikir tingkat tinggi, pembelajaran inkuiri terbimbing sesuai dengan tuntutan kurikulum 2013 revisi 2018, dengan model ini pembelajaran akan lebih bermakna jika dilengkapi bahan ajar. Penelitian ini bertujuan mengembangkan bahan ajar berupa modul hukum dasar kimia dan stoikiometri berbasis inkuiri terbimbing dilengkapi soal-soal tipe *HOTS* untuk kelas X SMA/MA serta menentukan kategori validitas dan praktikalitas modul tersebut. Penelitian ini tergolong kedalam penelitian dan pengembangan atau *Research and Development (R&D)*, yaitu penelitian yang bertujuan untuk menghasilkan produk tertentu. Model pengembangan yang digunakan adalah model Plomp yang terdiri dari tiga tahapan yaitu penelitian awal (*preliminary research*), pembentukan prototipe (*prototyping stage*), dan penilaian (*assessment phase*). Validitas modul dilakukan pada tahap pembentukan prototipe, Modul yang dikembangkan divalidasi oleh 5 orang validator terdiri dari 3 orang dosen kimia FMIPA UNP dan 2 orang guru SMAN 10 Padang dengan instrumen berupa lembar validasi, sedangkan praktikalitas modul dilakukan pada tahap penilaian. Uji praktikalitas dilakukan oleh 2 guru kimia dan 45 siswa SMAN 10 Padang dengan instrumen berupa angket praktikalitas. Analisis data menggunakan momen kapa cohen. Hasil analisis data diperoleh nilai momen kapa (k) untuk validitas 0,81, praktikalitas guru 0,87 dan praktikalitas siswa 0,83. Berdasarkan hasil analisis data berarti modul yang dihasilkan memiliki tingkat kevalidan dan kepraktisan yang sangat tinggi.

Kata kunci: Modul, Hukum Dasar Kimia dan Stoikiometri, Inkuiri Terbimbing, soal-soal tipe HOTS, Model Plomp