

ABSTRAK

Pengembangan Modul Termokimia Berbasis Inkuiri Terstruktur untuk Kelas XI SMA Materi Termokimia merupakan Materi Pembelajaran untuk kelas XI SMA semester 1.

Oleh: Novia

Materi termokimia adalah materi yang dianggap sulit oleh siswa karena banyak persamaan reaksi dan perhitungan kimia. Untuk memahami materi ini diperlukan model pembelajaran yang dapat menuntun siswa dalam menemukan konsep. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan modul termokimia berbasis inkuiri terstruktur untuk kelas XI SMA dan mengungkapkan tingkat validitas dan praktikalitas modul yang dikembangkan.

Jenis penelitian yang dikembangkan merupakan penelitian dan pengembangan (R&D). Model pengembangan yang digunakan adalah model pengembangan 4-D yang terdiri dari empat tahapan yaitu pendefinisian (define), perancangan (design), pengembangan (develop) dan penyebaran (disseminate). Penelitian ini dibatasi pada tahap pengembangan, yaitu uji validitas dan praktikalitas. Instrumen penelitian menggunakan angket lembar observasi, validitas dan praktikalitas. uji validasi dilakukan oleh 4 orang validator yaitu 3 dosen kimia dan 1 guru SMA Negeri 2 Painan. Uji praktikalitas dilakukan oleh 1 orang guru kimia dan 35 orang siswan SMA Negeri 2 Painan.

Hasil analisis data uji validitas diperoleh momen kappa rata-rata sebesar 0,76. dikategorikan tinggi. Hasil analisis data uji praktikalitas diperoleh momen kappa rata-rata dari guru sebesar 1 dikategorikan sangat tinggi dan dari siswa 0,94 dikategorikan sangat tinggi. Berdasarkan hasil penelitian tersebut maka modul termokimia berbasis inkuiri terstruktur untuk kelas XI SMA sudah valid dan praktis digunakan dalam pembelajaran.

Kata Kunci : Termokimia, Inkuiri Terstruktur, Model Pembelajaran