

## ABSTRAK

### Pengembangan Modul Hidrokarbon Berbasis Pendekatan Saintifik untuk Kelas XI SMA/MA

Oleh : Reni Rahmatul Husna

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan modul hidrokarbon berbasis pendekatan saintifik dan menentukan tingkat validitas dan praktikalitas dari modul yang dihasilkan. Jenis penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan atau *Research and Development (R&D)* dengan model pengembangan *Plomp* yang terdiri dari (1) *preliminary research* (tahap investigasi awal), (2) *Prototyping phase* (tahap pembentukan prototipe), (3) *assessment phase* (tahap penilaian). Instrumen penelitian berupa angket yang terdiri dari lembar validitas dan lembar praktikalitas. Modul hidrokarbon berbasis pendekatan saintifik ini divalidasi oleh 4 orang validator (dua orang dosen kimia, dua orang guru kimia SMAN 6 Padang) dan uji praktikalitas dilakukan oleh dua orang guru kimia dan 26 orang siswa kelas XI MIA 3 SMAN 6 Padang. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan penyebaran angket, data yang didapatkan dari angket diolah dengan formula *moment kappa*. Hasil analisis validitas didapatkan rata-rata *moment kappa* 0,85 dengan kategori kevalidan sangat tinggi dan rata-rata kepraktisan *moment kappa* dari angket respon guru yaitu 0,85 sedangkan rata-rata *moment kappa* dari angket respon siswa 0,83 dengan kategori kepraktisan sangat tinggi. Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa modul hidrokarbon berbasis pendekatan saintifik ini valid dan praktis digunakan dalam pembelajaran kimia kelas XI SMA/MA