

ABSTRAK

Pengembangan Modul Berbasis Pendekatan Kontekstual dengan Strategi REACT pada Materi Minyak Bumi di Kelas XI SMA/MA

Oleh : Nadia Minangi Dasman

Materi minyak bumi merupakan salah satu materi kimia yang dipelajari pada kelas XI SMA/MA. erdasarkan karakteristik materinya, materi ini sangat dekat dengan kehidupan sehari-hari ehingga dapat digunakan pendekatan kontekstual. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan modul berbasis pendekatan kontekstual dengan strategi REACT pada materi minyak bumi serta mengungkap kategori kevalidan dan kepraktisan dari modul tersebut. Jenis penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan (*Research and Development*) dengan menggunakan model pengembangan 4-D yang terdiri dari 4 tahap yaitu (1) *define* (pendefinisian), (2) *design* (perancangan), (3) *develop* (pengembangan) dan (4) *disseminate* (penyebaran). Penelitian ini dibatasi sampai tahap *develop*. Instrumen penelitian yang digunakan berupa lembar validitas dan angket praktikalitas yang dianalisis menggunakan rumus momen kapa. Modul ini divalidasi oleh 5 orang validator dilanjutkan dengan uji praktikalitas modul kepada 3 orang guru kimia dan 32 orang siswa kelas XI MIA 1 SMAN 3 Payakumbuh pada tahun ajaran 2017/2018. Berdasarkan analisis data validasi diperoleh nilai momen kapa sebesar 0,78 sedangkan analisis data praktikalitas diperoleh nilai momen kapa sebesar 0,91 oleh guru kimia dan 0,86 oleh siswa. Hal ini menunjukkan bahwa modul berbasis pendekatan kontekstual memiliki kategori kevalidan tinggi dan kepraktisan sangat tinggi.