

## ABSTRAK

**Dian Amalia Asri : Pembuatan Modul Berbasis Pendekatan Saintifik Terintegrasi Nilai Karakter pada Materi Asam dan Basa untuk Pembelajaran Kimia Kelas XI SMA/MA**

Modul berbasis pendekatan saintifik terintegrasi nilai karakter merupakan salah satu alternatif bahan ajar yang dapat membantu siswa memahami materi kimia, serta menumbuhkembangkan nilai-nilai karakter. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan bahan ajar dalam bentuk modul berbasis pendekatan saintifik terintegrasi nilai karakter pada materi asam dan basa untuk pembelajaran kimia Kelas XI SMA/MA yang valid dan praktis. Penelitian ini merupakan penelitian dan pengembangan atau *Research and Development* (R&D) dengan menggunakan 3 tahap dari model 4D yaitu *define*, *design* dan *develop*. Tahap *define* meliputi analisis awal akhir, analisis siswa, analisis tugas, analisis konsep, dan perumusan tujuan pembelajaran. Pada tahap *design* dilakukan perancangan modul berbasis pendekatan saintifik terintegrasi nilai karakter. Pada tahap *develop* dilakukan uji validitas modul oleh 8 orang validator, uji praktikalitas modul oleh 5 orang guru kimia dan 51 orang siswa Kelas XI MIA SMAN 7 Padang. Berdasarkan penelitian ini, dihasilkan bahan ajar berupa modul berbasis pendekatan saintifik terintegrasi nilai karakter pada materi asam dan basa untuk siswa Kelas XI SMA/ MA dengan hasil uji validitas, diperoleh rata-rata nilai validitas sebesar 87,17% dengan kriteria valid. Hasil uji praktikalitas modul memiliki nilai rata-rata 85,61% oleh guru dan 82,75 % oleh siswa dengan kriteria praktis. Data ini menunjukkan bahwa modul berbasis pendekatan saintifik terintegrasi nilai karakter pada materi asam dan basa dapat digunakan dalam proses pembelajaran kimia untuk Kelas XI SMA/ MA.

**Kata Kunci :** *Modul Asam dan Basa, Pendekatan Saintifik, Nilai Karakter, Uji Validitas dan Praktikalitas.*