

**PENGEMBANGAN MODUL KIMIA TERINTEGRASI NILAI-NILAI  
ISLAMI PADA POKOK BAHASAN HIDROKARBON  
UNTUK SISWA SMA/MA**

**Riska Dwiyanna (NIM 4133131054)**

**ABSTRAK**

Penelitian pengembangan modul kimia terintegrasi nilai-nilai islami pada pokok bahasan hidrokarbon ini bertujuan untuk mengetahui: (1) ada/tidaknya nilai-nilai islami pada buku ajar kimia SMA/MA pada pokok bahasan hidrokarbon, (2) kelayakan modul kimia terintegrasi nilai-nilai islami pada pokok bahasan hidrokarbon berdasarkan kriteria BSNP, (3) kelayakan nilai-nilai islami yang diintegrasikan ke dalam modul kimia pada pokok bahasan hidrokarbon, dan (4) respon guru dan mahasiswa terhadap modul kimia terintegrasi nilai-nilai islami pada pokok bahasan hidrokarbon. Metode yang digunakan adalah *research and development (R and D)*, melalui 3 tahapan yakni tahap analisis, tahap rancangan dan tahap pengembangan. Tahap analisis dilakukan terhadap buku ajar kimia SMA/MA pokok bahasan hidrokarbon dengan melihat ada/tidaknya nilai-nilai islami pada buku ajar, sebagai analisis kebutuhan apakah diperlukan atau tidak pengembangan modul kimia terintegrasi nilai-nilai islami pada pokok bahasan hidrokarbon. Selanjutnya dilakukan tahap rancangan modul kimia terintegrasi nilai-nilai islami pada pokok bahasan hidrokarbon, lalu dilakukan tahap pengembangan terhadap modul melalui standarisasi modul yang dilakukan oleh validator yakni 3 orang dosen kimia UNIMED dan 3 orang guru kimia menggunakan instrumen angket BSNP dan angket kelayakan nilai-nilai islami. Uji kelayakan modul kimia berdasarkan kriteria BSNP mendapat hasil valid, artinya sangat baik dan tidak perlu revisi, dengan nilai rata-rata 3,607 (skala 4). Uji kelayakan nilai-nilai islami yang diintegrasikan ke dalam modul mendapat hasil valid dengan nilai rata-rata 3,61. Selanjutnya modul kimia hasil pengembangan dibagikan kepada 3 orang guru kimia dan 20 orang mahasiswa kimia untuk dinilai tanggapan (respon) terhadap modul kimia menggunakan angket yang telah disediakan, mendapat skor 3,656 yang berarti modul kimia mendapat tanggapan sangat baik. Dari hasil penilaian diperoleh nilai yang valid yang berarti modul kimia terintegrasi nilai-nilai islami pada pokok bahasan hidrokarbon telah memenuhi standar dan layak digunakan sebagai bahan ajar pada materi hidrokarbon.

**Kata kunci:** modul kimia, integrasi nilai-nilai islami, BSNP, hidrokarbon