

**PENGEMBANGAN MODUL KIMIA TERINTEGRASI NILAI-
NILAI SPIRITUAL PADA POKOK BAHASAN KELARUTAN
DAN HASIL KALI KELARUTAN (Ksp) DAN
KOLOID UNTUK SISWA SMA**

NURIYANI (NIM 4131131034)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) ada/tidaknya nilai-nilai spiritual dalam materi ajar pada buku kimia SMA, (2) kelayakan modul kimia SMA terintegrasi nilai-nilai spiritual pada pokok bahasan kelarutan dan hasil kali kelarutan (Ksp) dan koloid berdasarkan BSNP, dan (3) bagaimana respon guru dan mahasiswa terhadap modul kimia SMA terintegrasi nilai-nilai spiritual pada pokok bahasan kelarutan dan hasil kali kelarutan (Ksp) dan koloid. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Research and Development (R and D)* meliputi tahap analisis, tahap rancangan, dan tahap pengembangan. Tahap analisis dimulai penentuan buku kimia yang dipergunakan di tiga sekolah tempat penelitian. Buku diidentifikasi oleh peneliti untuk melihat ada/tidaknya nilai-nilai spiritual dalam buku menggunakan instrumen daftar tilik. Kemudian tahap rancangan modul kimia dengan mengintegrasikan nilai-nilai spiritual ke dalam modul. Selanjutnya tahap pengembangan, dimulai dengan menguji kelayakan modul kimia dengan instrumen angket BSNP dan angket nilai-nilai spiritual oleh 3 dosen kimia Unimed yang dipilih secara *purposif sampling* dan 3 guru kimia dari 3 sekolah di Kab. Deli Serdang dipilih secara *purposif sampling*. Rancangan modul kimia hasil pengembangan dibagikan kepada 3 guru kimia dan 15 mahasiswa jurusan kimia Unimed yang dipilih secara *purposif sampling* untuk meminta pandangan terhadap modul kimia dengan menggunakan angket pandangan menurut guru dan mahasiswa. Hasil yang diperoleh yaitu: (1) tidak adanya nilai-nilai spiritual dalam materi ajar pada buku kimia SMA, (2) kelayakan modul kimia terintegrasi nilai-nilai spiritual pada pokok bahasan kelarutan dan hasil kali kelarutan (Ksp) dan koloid berdasarkan BSNP adalah valid dan tidak perlu di revisi dengan skor 3,50 (maksimum 4,00), (3) respon guru dan mahasiswa terhadap modul kimia terintegrasi nilai-nilai spiritual pada pokok bahasan kelarutan dan hasil kali kelarutan (Ksp) dan koloid adalah positif yang berarti valid dan tidak perlu revisi dengan skor 3,44 (maksimum 4,00).

Kata Kunci: modul kimia, nilai-nilai spiritual, BSNP