

## ABSTRAK

### **Pengembangan Modul IPA Bernuansa *Emotional Spiritual Quotient (ESQ)* untuk Materi Sistem Organisasi Kehidupan bagi Siswa SMP/MTs**

**Oleh : Ella Eka Putri**

Saat ini masih banyak pelanggaran moral akibat kurangnya kecerdasan emosional dan spiritual/*Emotional Spiritual Quotient (ESQ)* yang dilakukan oleh kalangan pelajar khususnya di Indonesia seperti perkelahian pelajar, penyalah-gunaan narkoba dan minuman keras, penganiayaan, penyimpangan seksual, pemalakan dan kenakalan remaja lainnya yang tidak sesuai dengan tujuan pendidikan Nasional. Buku IPA keluaran Kemendikbud sudah mengintegrasikan nilai *ESQ*, namun pengintegrasian belum optimal sehingga tidak mencapai semua KI. Salah satu alternatif yang dapat dilakukan yaitu dengan mengem-bangkan bahan ajar yang dapat disesuaikan penggunaannya yaitu pengintegrasian nilai *ESQ* berupa modul. Berdasarkan hal tersebut dilakukan penelitian dengan tujuan menghasilkan bahan ajar berupa modul IPA bernuansa *ESQ* pada materi sistem organisasi kehidupan bagi siswa SMP/MTs yang valid dan praktis. Penelitian ini adalah penelitian pengembangan dengan menggunakan 3 tahap dari model *4D* yaitu tahap *define* meliputi analisis awal akhir, analisis siswa, analisis tugas, analisis konsep, dan perumusan tujuan pembelajaran. Tahap *design* dilakukan perancangan modul IPA bernuansa *ESQ*, terakhir tahap *develop* dilakukan uji validitas modul oleh 5 orang validator dan uji praktikalitas oleh 20 orang siswa kelas VIII SMP Negeri 4 Pariaman. Instrumen pengumpulan data yang digunakan yaitu angket uji validitas dan angket uji praktikalitas, analisis data dilakukan dengan statistik deskriptif. Hasil analisis data uji validitas memiliki nilai rata-rata 88,72% dengan kriteria valid baik dari segi substansi maupun nilai *ESQ*. Hasil analisis uji praktikalitas untuk siswa memiliki nilai rata-rata 87,04% dengan kriteria praktis. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa modul IPA bernuansa *ESQ* pada materi sistem organisasi kehidupan bagi siswa SMP/MTs yang dikembangkan memiliki kriteria valid dan praktis.