

ABSTRAK

Rayhan Jamilah. Nim 8216142006. Pengembangan Buku Elektronik Terintegrasi Nilai-Nilai Spiritual dan *Case Method* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Pada Materi Kimia Kelas XI Semester Genap. Tesis: Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan, 2023.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil analisis kebutuhan dan analisis materi/isi untuk pengembangan buku elektronik kimia terintegrasi nilai-nilai spiritual dan *case method*, kelayakan buku elektronik, sikap spiritual, hasil belajar, motivasi dan respon peserta didik yang diajarkan menggunakan buku elektronik yang dikembangkan. Penelitian dilakukan di MAN 1 Medan menggunakan metode R&D dengan model ADDIE. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh buku elektronik kimia kelas XI SMA dan sampel penelitian adalah buku sekolah elektronik kimia kelas XI yang diterbitkan oleh Pusat Perbukuan Departemen Pendidikan Nasional. Pada tahap implementasi, populasi penelitian adalah seluruh peserta didik kelas XI MAN 1 Medan Tahun Pelajaran 2022/2023 dan sampel penelitian adalah peserta didik kelas XI MIA-9 MAN 1 Medan. Instrumen penelitian terdiri atas angket analisis kebutuhan, angket kelayakan buku elektronik, angket kelayakan nilai spiritual, angket penilaian diri sikap spiritual, lembar observasi sikap spiritual, soal tes, angket motivasi dan angket respon peserta didik. Uji hipotesis dilakukan dengan menggunakan uji *one sample t-test* dengan membandingkan nilai t_{hitung} dan t_{tabel} dengan nilai $t_{hitung} 2.894 > t_{tabel} 2.045$. Hasil penelitian diperoleh 70% guru membutuhkan buku ajar yang dapat meningkatkan hasil belajar peserta didik sekaligus memenuhi kompetensi sikap spiritual (KI-2), hasil analisis buku A, B, dan C berturut-turut adalah 4,36, 4,55, 4,4 dengan kategori layak namun perlu dikembangkan, nilai rata-rata kelayakan materi buku elektronik yang dikembangkan adalah 3,78 dengan kategori layak dan tidak perlu revisi, nilai rata-rata kelayakan pengintegrasian nilai-nilai spiritual adalah 3,6 dengan kategori layak, nilai rata-rata kelayakan oleh ahli IT adalah 3,73 dengan kategori layak dan tidak perlu revisi. Nilai rata-rata sikap spiritual peserta didik adalah 3,72, nilai rata-rata hasil belajar peserta didik adalah 80,67, nilai rata-rata motivasi peserta didik 89,85% dengan kategori sangat termotivasi dan nilai rata-rata respon peserta didik 92,6% dengan kategori sangat baik.

Kata Kunci: Buku elektronik, nilai-nilai spiritual, *case method*, ADDIE.

ABSTRACT

Rayhan Jamilah. Nim 8216142006. Pengembangan Buku Elektronik Terintegrasi Nilai-Nilai Spiritual dan *Case Method* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Pada Materi Kimia Kelas XI Semester Genap. Tesis: Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan, 2023.

This research aims to know the result of need analysis and material analysis of the electronic book integrated with spiritual values and case method, to know the feasibility of the electronic book, to know the spiritual attitudes, the learning outcomes, the motivation and the respon of students taught with the developed ecelctronic book. This research was done in MAN 1 Medan by using R&D method with ADDIE model. The research population is all of the chemistry electronic books class XI Senior High School and the research sample is the school electronic books published by Ministry of National Education Book Center. In implementation stage, the population is all of the students of class XI in MAN 1 Medan year 2022/2023 and the sample is the students of class XI MIA-9 in MAN 1 Medan. The research instruments are need analysis questionnaire, electronic book feasibility questionnaire, spiritual values feasibility questionnaire, slef assesment of spiritual attitude questionnaire, observation sheet of spiritual attitude, test questions, motivation and response questionnaire. Hypothesis testing is done by using one sample t-test by comparing t_{count} and t_{table} with result of t_{count} $2.894 > t_{table}$ 2.045. It is found that 70% teachers need a book to increase student achievement and to meet the spiritual competencies. The analysis result f the existing books namely A,B,C is 4,36, 4,55, 4,4 with category f feasible but needed to be developed. The result found that the average of the electronic book feasibility is 3,78 with category of feasible without revision, the average of the spiritual value integration is 3,6 with category of valid without revision, the average of the feasibility by IT expert is 3,73 with category of feasible without revision, the average of spiritual attitude is 3.72, the average of student achievement is 80,67, the average of the student motivation is 89,85% with category of very motivated and the averageof student response is 92,6% with category of very good.

Key Words: Electronic book, spiritual values, case method, ADDIE