

ABSTRAK

Lia Gusparina Dewi : **Pengembangan Modul Ikatan Kimia yang Inovatif Terinternalisasi Nilai Karakter untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Karakter Siswa.** Tesis. Medan: Program Studi Pendidikan Kimia, Pascasarjana Universitas Negeri Medan. 2017.

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh modul ikatan kimia yang inovatif terinternalisasi karakter yang dapat meningkatkan hasil belajar dan karakter siswa. Penelitian ini termasuk penelitian pengembangan (*research and development*) yang dimodifikasi dari model pengembangan Borg & Gall. Sampel dalam penelitian ini adalah tiga buku ajar kimia SMA/MA kelas X, 15 guru kimia kelas X SMA, dua dosen Kimia Fisika Universitas Negeri Medan sebagai validator ahli, dan 72 siswa kelas X MIA. Data pada penelitian ini diperoleh dari angket kelayakan berdasarkan BSNP yang telah dimodifikasi dengan skala 4 untuk mengetahui kelayakan modul, lembar observasi untuk menilai karakter siswa selama pembelajaran dan tes hasil belajar siswa yang akan dianalisis menggunakan uji *Independent Sample T-test* pada program SPSS 17.0 *for windows* dengan taraf signifikan 0,05. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Tingkat kelayakan buku ajar Kimia SMA Kelas X pokok bahasan ikatan kimia cukup valid dan tidak perlu direvisi namun masih terdapat kekurangan pada setiap buku sehingga perlu dilakukan pengembangan, (2) Hasil penilaian dosen dan guru terhadap modul ikatan kimia yang inovatif terinternalisasi karakter diperoleh rata-rata sebesar 3,70 artinya valid dan tidak perlu revisi sehingga dapat dipergunakan dalam pembelajaran kimia. (3) Terdapat perbedaan hasil belajar siswa yang dibelajarkan menggunakan modul ikatan kimia yang inovatif terinternalisasi karakter dengan siswa yang dibelajarkan menggunakan buku ajar yang digunakan sekolah, sesuai dengan data hasil uji hipotesis diperoleh signifikansi sebesar $0,002 < 0,005$, (4) Modul ikatan kimia inovatif terinternalisasi karakter yang telah dikembangkan dapat menumbuhkembangkan nilai karakter pada siswa dengan rata-rata sebesar 85,53% dengan kategori sangat baik.

Kata Kunci: modul ikatan kimia, nilai karakter, penelitian dan pengembangan

ABSTRACT

Lia Gusparina Dewi: **The Development of Innovative Chemical Bonding Module Internalized Character to Improve Learning Outcomes and Student's Character.** Thesis: Chemistry Education Studies Program, Postgraduate Program of University of Medan, 2017.

This study aimed to obtain innovative chemical bonding module internalized characters that can improve learning outcome and student's character. This study is including research and development that is modified from Borg & Gall model. The samples in this study are three high school chemistry textbooks for grade X senior high school, 15 chemistry teacher who taught in grade X, two lecturers of chemical physics in State University of Medan, and 72 students of grade X. The data collecting using a questionnaire based BSNP (National Education Standards Agency) that has been modified assessment with 4 to determine the feasibility of module, observation sheet to assess the student's character and student learning outcome test that will be analyzed using the Independent Sample T-test in SPSS 17.0 for windows with significance level of 0,05. The results showed that (1) The feasibility of senior high school textbook grade X on Chemical Bonding is quite valid does not require revisions, but there are still shortcomings in each book so necessary for the development (2) Results of the assessment lecturers and teachers to innovative chemical bonding module internalized character obtained an average of 3,70, it means the module is valid and does not need revision so it can be used in learning chemistry (3) There are differences in learning outcomes of students that learned using innovative chemical bonding module internalized character with students that learned using textbook. (4) The innovative chemical bonding module internalized character that have been developed can develop student's character by an average of 85,53% with a very good category.

Keywords: chemical bonding module, character values, research and development