PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS KOMPUTER PADA MATERI POKOK SISTEM PENCERNAAN MAKANAN DAN PENERAPANNYA DI KELAS XI IPA SMA NEGERI 11 MEDAN TAHUN PEMBELAJARAN 2012/2013

Sri Minarti (NIM 409441039)

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini untuk membuat media pembelajaran dengan menggunakan aplikasi *Camtasia Studio* pada materi pokok Sistem Pencernaan Makanan dalam bentuk CD dan mengetahui tingkat efektifitas belajar siswa dengan adanya media pembelajaran. Uji coba media dilakukan di SMA Negeri 11 Medan dengan jumlah responden 74 siswa dalam dua kelas. Alat pengumpul data yang digunakan berupa lembar observasi aktivitas siswa dan evaluasi media yang diberikan kepada siswa, guru dan mahasiswa serta soal bentuk pilihan berganda.

Media pembelajaran dibuat dengan menggunakan software utama *Camtasia Studio* dan software pendukung lain seperti *Format Factory* dan *Youtube*. Uji kelayakan media pembelajaran menurut ahli media pembelajaran (mahasiswa dan guru) memperoleh persentasi rata-rata sebesar 75,96%, dan hasil angket persepsi siswa terhadap media diperoleh persentase rata-rata sebesar 76,32% dan 81,21%. Hasil analisa data diperoleh bahwa tingkat penguasaan siswa terhadap penggunaan media pembelajaran adalah 78,38% dan 78,11%. Di kelas XI IPA 1 terdapat 31 siswa yang tuntas (83,78%) dari 37 siswa dan di kelas XI IPA 2 terdapat 33 siswa (89,19%) yang tuntas dari 37 siswa, secara klasikal ketuntasan belajar telah terpenuhi. Ketercapaian tujuan pembelajaran khusus (TPK) untuk kedua kelas adalah 100%, dan dari hasil observasi secara keseluruhan adalah baik. Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran berbasis komputer dengan aplikasi *Camtasia Studio* pada materi pokok Sistem Pencernaan Makanan dalam bentuk CD untuk siswa kelas XI IPA 1 dan 2 di SMA Negeri 11 Medan Tahun Pembelajaran 2012/2013 layak untuk digunakan sebagai media pembelajaran dan mampu meningkatkan aktivitas belajar siswa.

MAKING MEDIA COMPUTER-BASED LEARNING IN THE MATTER OF FOOD DIGESTION SYSTEM AND IMPLEMENTATION IN CLASS XI HIGH SCHOOL IPA STATE 11 FIELD OF LEARNING 2012/2013

Sri Minarti (NIM 409441039)

ABSTRACT

The purpose of this study to design instructional media using Camtasia Studio applications on subject matter Digestive System Food on CD and determine the level of effectiveness of the learning of students with a learning media. Media trials conducted in high schools 11 field by the number of respondents 74 students in two classes. Data collection tool that is used in the form of observation of student activity sheets and media evaluation given to students, teachers and students as well as the form of multiple-choice questions. Instructional media created using Camtasia Studio software is the main and supporting software such as Microsoft PowerPoint, Format Factory and Youtube.

Test feasibility study media by media expert learning (students and teachers) to obtain an average percentage of 75.96%, and the students' perception questionnaire results obtained media average percentage of 76.32% and 81.21%. The results of data analysis that the level of student mastery of the use of instructional media were 78.38% and 78.11%. In class XI IPA 1 there are 31 students who pass (83.78%) of the 37 students in class XI and IPA 2 there are 33 students (89.19%) of the 37 students who completed, in the classical mastery learning have been met. Achievement of specific learning objectives (TPK) for both classes is 100%, and from the observation as a whole is good. From this study it can be concluded that the computer-based instructional media with Camtasia Studio applications on subject matter Digestive System Food on CD for students of class XI IPA 1 and 2 in SMA 11 Medan feasible to be used as a medium of learning and can improve student learning activities.