

ABSTRAK

PENGEMBANGAN *E-MODUL* INTERAKTIF BERBASIS *GOOGLE SITES* DALAM PEMBELAJARAN *BLENDED LEARNING* PADA MATERI SISTEM PENCERNAAN MANUSIA KELAS XI

Agnes Whilis Susanti
181434018
Universitas Sanata Dharma
2023

Berdasarkan analisis kebutuhan dari enam SMA di Kabupaten Bantul, Kabupaten Sleman dan Kabupaten Klaten terdapat kendala terkait pemahaman siswa yang menganggap pelajaran Biologi sulit karena mengandalkan hafalan saja dan media pembelajaran yang digunakan kurang memadai. Elektronik modul adalah salah satu media pembelajaran yang dapat dikembangkan dengan tujuan untuk meningkatkan kebiasaan membaca dan hasil belajar siswa. Salah satu inovasi media pembelajaran jarak jauh agar menarik dengan menggunakan gambar bernarasi singkat dan video pembelajaran. Oleh karena itu, tujuan dari penelitian ini yaitu, untuk mengembangkan dan mengetahui kelayakan media pembelajaran *E-Modul* interaktif berbasis *Google Sites* dalam pembelajaran *blended* pada materi sistem pencernaan manusia.

Penelitian ini adalah *Research and Development* yang menggunakan model Borg and Gall yang terdiri dari 10 langkah. Namun penelitian ini hanya dilakukan sampai tahap kelima yaitu, potensi dan kebutuhan, pengumpulan data, desain produk, validasi produk dan revisi produk. Pengumpulan data yang diperoleh berdasarkan analisis kebutuhan dan pengujian kelayakan produk melalui uji validasi yang dilakukan oleh ahli materi, ahli media dan guru biologi SMA. Hasil uji produk didapatkan selanjutnya merevisi produk berdasarkan komentar dan saran dari ahli materi, media, dan guru biologi. Hasil validasi pada aspek media dan materi menunjukkan rata-rata hasil akhir yaitu, 3,60 dengan kriteria “sangat baik”. Berdasarkan analisis uji kevalidan melalui angket responden yang menunjukkan bahwa media pembelajaran *e-modul* interaktif berbasis *Google Sites* pada materi sistem pencernaan manusia mempunyai kualitas yang layak untuk diujicobakan dalam pembelajaran di kelas.

Kata Kunci : *E-modul* berbasis *Google Sites*, *Blended Learning*, Sistem Pencernaan Manusia, Penelitian dan Pengembangan

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF INTERACTIVE E-MODULES BASED ON GOOGLE SITES IN BLENDED LEARNING TO HUMAN DIGESTIVE SYSTEM MATERIAL FOR 11th GRADE STUDENTS

Agnes Whilis Susanti
181434018
Sanata Dharma University
2023

Based on the analysis of the needs of six high schools in Bantul Regency, Sleman Regency and Klaten Regency, there are obstacles related to students' understanding who find Biology difficult because they rely on memorization alone and the learning media used is inadequate. Electronic modules are one of the learning media that can be developed with the aim of improving reading habits and student learning outcomes. One of the innovative distance learning media to make it interesting is by using short narrated images and learning videos. Therefore, the purpose of this study is to development and determine the feasibility of Google Sites-based interactive E-Module learning media in blended learning on the material of the human digestive system.

This research is Research and Development which uses the Borg and Gall model which consists of 10 development steps. However, this research only carried out until the fifth stage, namely, potential and needs, data collection, product design, product validation and product revision. Data collection was based on needs analysis and tested product feasibility through validation tests conducted by material experts, media experts and high school biology teachers. The validation results on the media and material aspects show the average final score of 3,60 with the "very good" criteria. Based on the analysis of validity tests through respondent questionnaires which show that interactive e-module learning media based on Google Sites to human digestive system material has a decent quality to be tested in classroom learning.

Keywords: Google Sites based E-module, Blended Learning, Human Digestive System, Research and Development