

ABSTRACT

Enny Aisyari Lubis, NIM 1173311038, “Development of Human Digestive System Learning Media Using Adobe Flash CS6 in Class V SDN 183 Angin Barat, Tambangan District, Mandailing Natal Regency T.A 2021/2022”, Thesis of the PPSD Department of the PGSD Study Program, Faculty of Education, State University of Medan.

The problem in this study is the lack of availability of learning media used by teachers in learning, especially technology-based media, so that students become less active in the learning process. The purpose of this study was to determine the validity, practicality, and effectiveness of learning media for the human digestive system using Adobe Flash CS6 in class V of SDN 183 Angin Barat, Tambangan District, Mandailing Natal Regency. This research is a development research (Research and Development) using the ADDIE development model which consists of 5 stages, namely the Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation stages. The subjects of this study were media expert validators, material experts, fifth grade teachers as education practitioners and 20 fifth grade students at SDN 183 Angin Barat, Tambangan District, Mandailing Natal District. The instruments used in data collection are interview instruments, questionnaires and tests. The results showed that the learning media of the human digestive system using Adobe Flash CS6 was "Very Eligible" with details of the percentage of eligibility given by the media expert validator, obtaining an average value of 4.75 in the "Very Good" category with a percentage of 95% in the "Very Eligible" category. and the results of material validation obtained an average value of 4.6 in the "Very Good" category with a percentage of 92% in the "Very Eligible" category. The results of the practicality test by education practitioners obtained a percentage of 96.4% in the "Very Practical" category and the results of the student responses obtained a percentage of 92% in the "Very Practical" category. Based on the results of the effectiveness test of the human digestive system learning media using Adobe Flash CS6 which was developed, the average score of students increased from before using learning media, namely 63.5 "Enough" category with completeness criteria "Not Complete" increased to 89.25 category " Very Good" with the completeness criteria "Completed". Based on this explanation, it can be concluded that the learning media for the human digestive system using Adobe Flash CS6 in class V SDN 183 Angin Barat, Tambangan District, Mandailing Natal Regency is effective and suitable for use by students during the learning process.

Keywords : Research and Development, Learning Media Using Adobe Flash CS6, Grade V Elementary School.

ABSTRAK

Enny Aisyari Lubis, NIM 1173311038, “Pengembangan Media Pembelajaran Sistem Pencernaan Manusia Menggunakan *Adobe Flash CS6* Pada Kelas V SDN 183 Angin Barat Kecamatan Tambangan Kabupaten Mandailing Natal T.A 2021/2022”, Skripsi Jurusan PPSD Program Studi PGSD Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Medan.

Masalah dalam penelitian ini adalah kurang tersedianya media pembelajaran yang digunakan guru dalam pembelajaran, terutama media berbasis teknologi, sehingga siswa menjadi kurang aktif dalam proses pembelajaran. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui validitas, praktikalitas, efektivitas media pembelajaran sistem pencernaan manusia menggunakan *Adobe Flash CS6* pada kelas V SDN 183 Angin Barat Kecamatan Tambangan Kabupaten Mandailing Natal. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan (*Research and Development*) dengan menggunakan model pengembangan ADDIE yang terdiri dari 5 tahapan, yaitu tahap *Analysis* (Analisis), *Design* (Desain), *Development* (Pengembangan), *Implementation* (Implementasi), dan *Evaluation* (Evaluasi). Subjek penelitian ini adalah validator ahli media, ahli materi, guru kelas V sebagai praktisi pendidikan dan 20 orang siswa kelas V SDN 183 Angin Barat Kecamatan Tambangan Kabupaten Mandailing Natal. Instrumen yang digunakan dalam pengumpulan data yaitu instrumen wawancara, angket dan tes. Hasil penelitian menunjukkan bahwa media pembelajaran sistem pencernaan manusia menggunakan *Adobe Flash CS6* “Sangat Layak” dengan rincian persentase kelayakan yang diberikan oleh validator ahli media memperoleh rata-rata nilai 4,75 kategori “Sangat Baik” dengan presentase 95% dengan kategori “Sangat Layak” dan hasil validasi materi memperoleh rata-rata nilai 4,6 kategori “Sangat Baik” dengan presentase 92% dengan kategori “Sangat Layak”. Hasil uji praktikalitas oleh praktisi pendidikan memperoleh hasil presentase 96,4% dengan kategori “Sangat Praktis” dan hasil respon peserta didik memperoleh hasil presentase 92% dengan kategori “Sangat Praktis”. Berdasarkan hasil uji keefektifan media pembelajaran sistem pencernaan manusia menggunakan *Adobe Flash CS6* yang dikembangkan, nilai rata-rata peserta didik meningkat dari sebelum menggunakan media pembelajaran yaitu 63,5 kategori “Cukup” dengan kriteria ketuntasan “Tidak Tuntas” meningkat menjadi 89,25 kategori “Sangat Baik” dengan kriteria ketuntasan “Tuntas”. Berdasarkan penjelasan tersebut maka dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran sistem pencernaan manusia menggunakan *Adobe Flash CS6* pada kelas V SDN 183 Angin Barat Kecamatan Tambangan Kabupaten Mandailing Natal efektif dan layak digunakan oleh siswa saat proses pembelajaran.

Kata Kunci : *Research and Development*, Media Pembelajaran Menggunakan *Adobe Flash CS6*, Kelas V Sekolah Dasar.