

## ABSTRAK

**RIZKA HAYANI. (2022). NIM. 8214081002. Pengembangan Media Pembelajaran IPA Berbasis Macromedia Flash Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa SD Negeri 16 Tanjungkubah Batubara. Tesis. Program Studi Pendidikan Dasar Pascasarjana Universitas Negeri Medan. 2022**

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran IPA berbasis *macromedia flash* yang valid, layak dan efektif digunakan dalam meningkatkan hasil belajar siswa pada pokok bahasan organ pencernaan manusia. Penelitian ini dilakukan di UPT SD Negeri 16 Tanjungkubah. Pelaksanaan penelitian ini dilaksanakan pada semester genap tahun ajaran 2021/2022. Subjek pada penelitian ini adalah tiga validator ahli (ahli desain, ahli media, dan ahli materi), kemudian guru dan anak kelas V UPT SD Negeri 16 Tanjungkubah. Sedangkan yang menjadi objek dalam penelitian ini adalah pengembangan media pembelajaran IPA berbasis *macromedia flash*. Model pengembangan yang menjadi acuan penelitian ini yaitu model pengembangan model ADDIE. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik analisis deskriptif. Berdasarkan data hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan, maka dapat ditarik simpulan dari rekapitulasi Tim Ahli Validator Materi diperoleh persentase 85,15% yang berarti menyatakan bahwa sangat valid, ahli desain pembelajaran diperoleh persentase sebesar 91,11% dan ahli media diperoleh persentase sebesar 82,29% maka media pembelajaran IPA dengan berbasis *macromedia flash* dinyatakan sangat valid oleh validator untuk media pembelajaran di UPT SD Negeri 16 Tanjungkubah. Berdasarkan hasil penilaian rekapitulasi angket respon siswa yang sudah dilakukan pada 25 siswa, diperoleh penilaian menyatakan tidak layak sebanyak 2 siswa (8%) terkait media yang dikembangkan, dan menyatakan layak sebanyak 23 siswa (92%). Maka media pembelajaran IPA dengan berbasis *macromedia flash* dinyatakan layak. Berdasarkan hasil perolehan ketuntasan belajar diperoleh sebesar 90%, maka media pembelajaran IPA pada materi sistem organ pencernaan pada manusia dengan berbasis *macromedia flash* yang dikembangkan dapat dinyatakan efektif untuk meningkatkan hasil belajar siswa.

**Kata Kunci:** Media Pembelajaran IPA, *Macromedia flash*, Sistem Organ Pencernaan Pada Manusia

## ABSTRACT

**RIZKA HAYANI. (2022). NIM. 8214081002** Development of Macromedia Flash-Based Science Learning Media Development to Improve Student Learning Outcomes at SD Negeri 16 Tanjungkubah Batubara. Thesis. Program Study Of Primary Education Medan State University Postgraduate. 2022

This study aims to produce a macromedia flash-based science learning media that is valid, feasible and effective to use in improving student learning outcomes on the subject of human digestive organs. This research was conducted at UPT SD Negeri 16 Tanjungkubah. The implementation of this research was carried out in the even semester of the 2021/2022 academic year. The subjects in this study were three expert validators (design experts, media experts, and material experts), then teachers and fifth graders at UPT SD Negeri 16 Tanjungkubah. Meanwhile, the object of this research is the development of science learning media based on macromedia flash. The development model that is the reference for this research is the ADDIE model development model. The data analysis technique used in this research is a descriptive analysis technique. Based on the data from the research and discussion that has been described, it can be concluded from the recapitulation of the Material Validator Expert Team that a percentage of 85.15% is obtained, which means that it is very valid, learning design experts get a percentage of 91.11% and media experts get a percentage of 82.29%, then the science learning media based on macromedia flash was declared very valid by the validator for learning media at UPTD SD Negeri 16 Tanjungkubah. Based on the results of the recapitulation of student response questionnaires that have been carried out on 25 students, 2 students (8%) stated that they were not eligible for the developed media, and 23 students (92%). Then the science learning media based on macromedia flash is declared feasible.

Keywords: Science Learning Media, Macromedia flash, Digestive system in humans