

ABSTRAK

Nadeak, Ruth Anne Pratiwi. 2023. Pengembangan Media Pembelajaran *Booklet* Berbasis STEM tentang Materi Sistem Pencernaan Manusia untuk Peserta didik Kelas VIII. Skripsi. Tanjungpinang. Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I: Assist. Prof. Dios Sarkity, S.Pd., M.Pd. Pembimbing II: Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd.

Kata Kunci: Media Pembelajaran, *Booklet*, Sistem Pencernaan Manusia, Kurikulum 2013

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran *Booklet* berbasis STEM tentang materi Sistem Pencernaan Manusia untuk peserta didik kelas VIII yang valid, praktis, dan efektif. Penelitian pengembangan ini menggunakan model pengembangan 4-D yang terdiri atas 4 tahapan yaitu: 1) *Define*, 2) *Design*, 3) *Develop*, dan 4) *Disseminate*. Berdasarkan hasil penelitian pengembangan media pembelajaran *Booklet* berbasis STEM tentang materi Sistem Pencernaan untuk peserta didik kelas VIII pada kurikulum 2013 diperoleh hasil validasi media dan materi dengan kategori “sangat valid”, hasil uji praktikalitas media dengan kategori “sangat praktis”, dan hasil uji efektivitas dengan kategori “efektif”. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran *Booklet* Berbasis STEM tentang Materi Sistem Pencernaan Manusia untuk Peserta didik Kelas VIII dinyatakan valid, praktis, dan efektif untuk digunakan dalam kegiatan pembelajaran.

ABSTRACT

Nadeak, Ruth Anne Pratiwi. 2023. Development of STEM-Based *Booklet* Learning Media on Human Digestive System Material for Class VIII Students. Thesis. Tanjungpinang. Department of Biology Education, Faculty of Teacher Training and Education. University of Maritim Raja Ali Haji. Advisor : Assist. Prof. Dios Sarkity, S.Pd., M.Pd. Co-advisor : Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd.

Keywords: Learning Media, *Booklet*, STEM, Human Digestive System, 2013 Curriculum

This study aimed to produce a STEM-based *Booklet* of Human Digestive System material for grade VIII students that was valid, practical, and effective. This development research uses a 4-D development model consisting of 4 stages, namely: 1) Define, 2) Design, 3) Develop, and 4) Disseminate. Based on the results of the research on the development of STEM-based *Booklet* learning media on Digestive System material for class VIII students, the media and material validation results were obtained with the "very valid" category. The media practicality test results were in the "very practical" category, and the effectiveness test results were in the "effective" category. Thus it could be concluded that STEM-Based *Booklet* learning media on Human Digestive System Material for Class VIII Students was declared valid, practical, and effective for use in learning activities.