

ABSTRAK

Loren, Paulina Reski Putri. 2024. Pengembangan *E-handout* Berbasis Audio Visual Pada Materi Sistem Peredaran Darah Manusia untuk Siswa 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. Adam Fernando, S.Pd.,M.Pd.

Kata Kunci : *E-Handout*, Audio Visual, Sistem Peredaran Darah

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan produk *E-handout* Berbasis Audio Visual Pada Materi Sistem Peredaran Darah Manusia untuk Siswa Kelas VIII yang valid, praktis dan efektif. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan model pengembangan ADDIE yang terdiri dari lima tahapan pengembangan, yaitu *Analyze, Design, Development, Implementation* dan *Evaluation*. Berdasarkan hasil yang diperoleh dari penelitian dan pengembangan *E-handout* Berbasis Audio Visual diperoleh hasil validasi materi dan media dengan kriteria “sangat valid”. Hasil penilaian praktikalitas media dengan kriteria “sangat praktis”. Sedangkan hasil penilaian praktikalitas menggunakan rumus *N-gain score* diperoleh hasil dengan kriteria “efektif”. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa *e-handout* berbasis audio visual pada materi sistem peredaran darah manusia untuk siswa kelas VIII dinyatakan valid, praktis dan efektif untuk digunakan dalam pembelajaran.

ABSTRACT

Loren, Paulina Reski Putri. 2024. Development of Audio Visual Based *E-handout* on Human Blood Circulatory System Material for Class VIII Students. Thesis. Tanjungpinang. Department of Biology Education, Faculty of Teacher Training and Education. Raja Ali Haji Maritime University. Advisor : Assist. Prof. Dios Sarkity, S.Pd., M.Pd. Co-Advisor : Assist. Prof. Adam Fernando, S.Pd., M.Pd.

Keywords: *E-Handout*, Audio Visual, Blood Circulatory System

This study aimed to produce Audio Visual Based *E-handout* products on Human Blood Circulatory System Material for Class VIII Students that are valid, practical and effective. This research was development research with the ADDIE development model which consists of five stages of development, namely *Analyze, Design, Development, Implementation* and *Evaluation*. Based on the results obtained from the research and development of Audio Visual Based *E-handout*, the results of material and media validation were obtained with "very valid" criteria. The results of the media practicality assessment with the criteria "very practical". Meanwhile, the results of the effectiveness assessment used N-gain score formula obtained results with "effective" criteria. Thus it can be concluded that the audio-visual based e-handout on human circulatory system material for class VIII students is declared valid, practical and effective for use in learning.