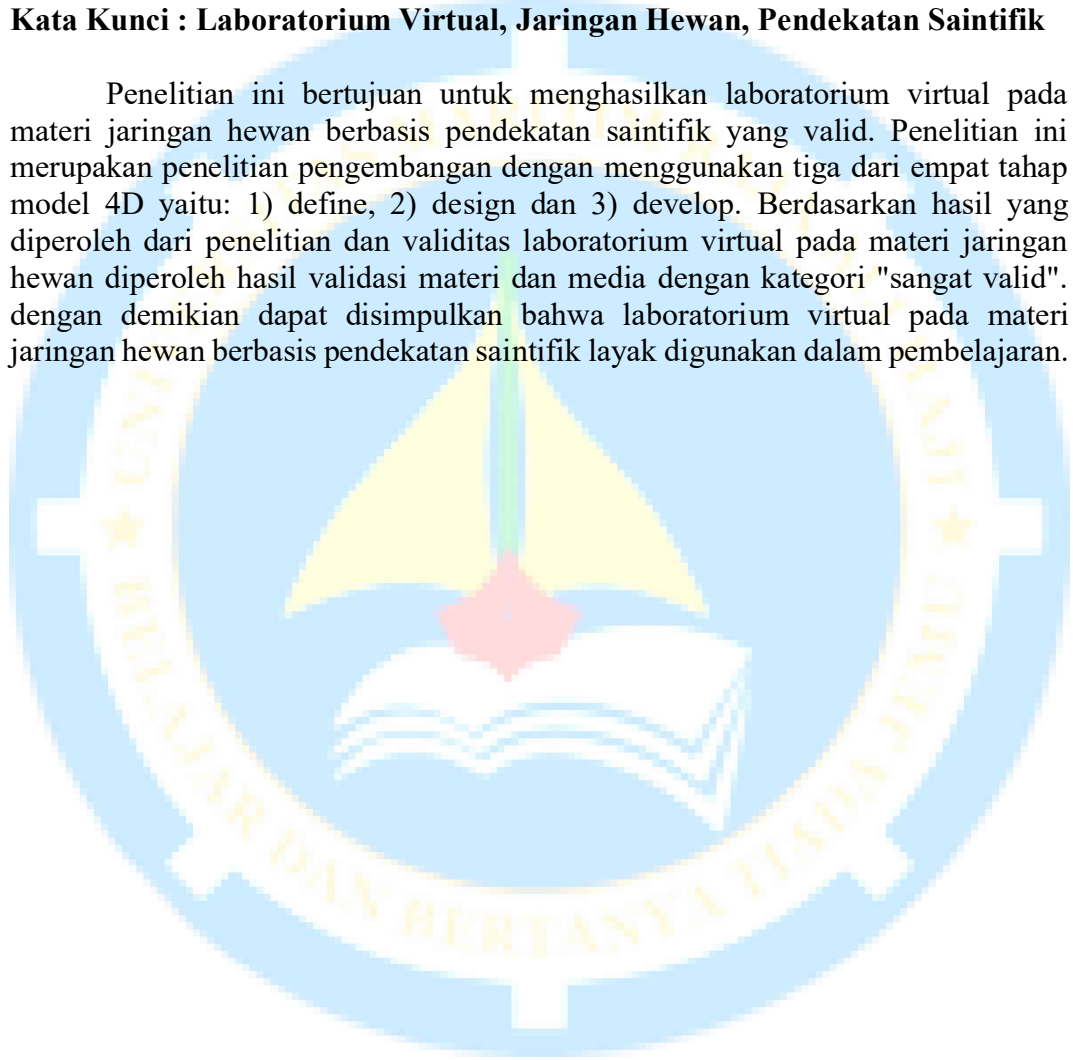


ABSTRAK

Permata, Dinda Nilam. 2024. *Validitas Media Laboratorium Virtual Pada Materi Jaringan Hewan Berbasis Pendekatan Saintifik*. Skripsi. Tanjungpinang. Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I: Assist. Prof. Adam Fernando, S.Pd., M.Pd. Pembimbing II: Assist. Prof. Elfa Oprasmani, S.Pd., M.Pd.

Kata Kunci : Laboratorium Virtual, Jaringan Hewan, Pendekatan Saintifik

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan laboratorium virtual pada materi jaringan hewan berbasis pendekatan saintifik yang valid. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan menggunakan tiga dari empat tahap model 4D yaitu: 1) define, 2) design dan 3) develop. Berdasarkan hasil yang diperoleh dari penelitian dan validitas laboratorium virtual pada materi jaringan hewan diperoleh hasil validasi materi dan media dengan kategori "sangat valid". dengan demikian dapat disimpulkan bahwa laboratorium virtual pada materi jaringan hewan berbasis pendekatan saintifik layak digunakan dalam pembelajaran.



ABSTRACT

Permata, Dinda Nilam. 2024. *Validity of Virtual Laboratory Media on Animal Network Materials Based on Scientific Approaches*. Thesis. Tanjungpinang. Department of Biology Education, faculty of Teacher Training and Education. Maritim Raja Ali Haji University. Advisor: Assist. Prof. Adam Fernando, S.Pd., M.Pd. Co-Advisor: Assist. Prof. Elfa Oprasmani, S.Pd., M.Pd.

Keywords: Virtual Laboratory, Animal Network, Scientific Approaches

The research aimed to develop a virtual laboratory for animal tissue materials in practicum activities using a scientific approach. The study employed a development research approach, utilizing three stages of the 4D model: define, design, and develop. The results showed that the virtual laboratory materials and media were highly valid. Therefore, it can be concluded that the virtual laboratory for animal tissue materials based on a scientific approach is suitable for use in learning.

