

ABSTRAK

Suttari, Shella. 2024. *Pengembangan E-LKPD berbasis Pembelajaran Kontekstual Menggunakan Liveworksheet pada Materi Sistem Pencernaan Manusia Kelas XI*, Skripsi. Tanjungpinang: Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I: Assoc. Prof. Dr. Dra. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si., Pembimbing II: Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd.

Kata Kunci : E-LKPD, Kontekstual, Liveworksheet, Sistem Pencernaan Manusia

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan E-LKPD berbasis Pembelajaran Kontekstual dengan menggunakan Liveworksheet pada materi Sistem Pencernaan Manusia yang valid, praktis dan efektif digunakan pada pembelajaran Biologi kelas XI. Penelitian ini merupakan penelitian dan pengembangan (*Research & Development*) menggunakan model 4D terdiri dari tahap *define, design, develop* dan *disseminate*. Instrumen yang digunakan adalah angket uji validitas, angket uji praktikalitas dan soal tes. Data yang diperoleh dianalisis secara kuantitatif dan kualitatif. Profil kelayakan E-LKPD berbasis Pembelajaran Kontekstual dengan menggunakan Liveworksheet telah memenuhi kriteria sangat valid di lihat dari penilaian ahli media dan materi. Hasil uji praktikalitas guru dan peserta didik menunjukkan kategori sangat praktis. Kemudian berdasarkan uji efektivitas peserta didik yang dilakukan diperoleh hasil efektif. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa E-LKPD berbasis Pembelajaran Kontekstual dengan menggunakan Liveworksheet pada materi Sistem Pencernaan Manusia sangat valid, sangat praktis dan efektif digunakan peserta didik di kelas XI.

ABSTRACT

Suttari, Shella. 2024. Development of E-LKPD based on Contextual Learning Using Liveworksheets on Class XI Human Digestive System Material, Thesis. Tanjungpinang: Biology Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, Raja Ali Haji Maritime University. Supervisor I: Assoc. Prof. Dr. Dra. Hj. Nevrita, M.Pd., M.Si., Supervisor II: Assist. Prof. Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd.

Keywords : E-LKPD, Contextual, Liveworksheets, Human Digestive System

This study aimed to produce a Contextual Learning-based E-LKPD using Liveworksheet on the Human Digestive System material that is valid, practical, and effective for use in Biology learning for eleventh grade. This study was research and development (R&D) using the 4D model consisting of the stages of define, design, develop, and disseminate. The instruments used were validity test questionnaires, practicality test questionnaires, and test questions. The data obtained were analyzed quantitatively and qualitatively. The feasibility profile of the Contextual Learning-based E-LKPD using Liveworksheet met the criteria of being very valid based on the assessments of media and material experts. The results of the practicality tests by teachers and students showed that it was very practical. Furthermore, based on the effectiveness test conducted on students, the results were effective. Thus, it can be concluded that the Contextual Learning-based E-LKPD using Liveworksheet on the Human Digestive System material is very valid, very practical, and effective for use by eleventh-grade students.