

ABSTRAK

Zahra, Dinda. 2025. Pengembangan E-LKPD Sistem Pernapasan Manusia Fase F Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) di SMAN 11 Kota Jambi. Skripsi Jurusan Pendidikan Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. FKIP, Universitas Jambi, Pembimbing (I) Dr. Ervan Johan Wicaksana, S.Pd., M.Pd., M.Pd.I. (II) Raissa Mataniari, S.Pd., M.Ed.

Kata Kunci: E-LKPD, Problem Based Learning (PBL), Sistem Pernapasan Manusia.

Penggunaan media pembelajaran adalah upaya pendidik dalam mengikuti perkembangan teknologi. Penggunaan media pembelajaran yang kurang bervariasi dapat berdampak pada rendahnya kemampuan berpikir kritis peserta didik. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran berupa E-LKPD berbasis *Problem Based Learning* (PBL). Penelitian ini juga bertujuan untuk mengetahui kelayakan produk yang diuji validasi oleh ahli media dan ahli materi. E-LKPD yang dikembangkan mencakup materi Sistem Pernapasan Manusia. Penelitian ini dilaksanakan di SMAN 11 Kota Jambi. Metode penelitian ini adalah *Research & Development* dengan model ASSURE (*Analyze Learner Characteristic, State Objective, Select Methods, Media and Materials, Utilize Materials, Require Learner Participation, dan Evaluate and Revise*). Uji coba dilakukan kepada 8 orang peserta didik (kelompok kecil) dan 28 orang peserta didik (kelompok besar). Instrumen yang digunakan pada penelitian ini berupa angket yang berisi beberapa item pernyataan dan disebarakan melalui *google form*. Hasil validasi ahli media adalah sebesar 96,7% dan ahli materi sebesar 83,9% dengan kategori “Sangat Layak”. Hasil penilaian guru terhadap E-LKPD adalah sebesar 85,7% termasuk kategori “Sangat Baik”. Hasil uji coba kelompok kecil terhadap E-LKPD adalah sebesar 93,7%. Sementara itu, hasil uji coba kelompok kecil terhadap E-LKPD adalah sebesar 95,7%. Kedua persentase respon uji coba kelompok kecil dan kelompok besar berkategori “Sangat Baik”. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa pengembangan E-LKPD Sistem Pernapasan Manusia Fase F Berbasis *Problem Based Learning* (PBL) yang dikembangkan layak digunakan dalam proses pembelajaran.