

ABSTRAK

Susilawati, Dwi. 2022. Pengembangan e-LKPD Materi Sistem Peredaran Darah Menggunakan *Flip Pdf Professional* untuk SMA : Skripsi, Program Studi Pendidikan Biologi, Jurusan Pendidikan Matematik dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jambi, Pembimbing I: Dr. Drs. Jodion Siburian, M.Si. Pembimbing II: Dr. Afreni Hamidah, S.Pt., M.Si.

Kata Kunci: e-LKPD, *Software Flip Pdf Professional*, Sistem Peredaran Darah

Penelitian pengembangan bertujuan untuk menghasilkan produk e-LKPD, untuk mengetahui validitas e-LKPD, untuk mengetahui respon pengguna, dan untuk mengembangkan e-LKPD materi sistem peredaran darah menggunakan *flip pdf professional* untuk SMA yang mampu meningkatkan hasil belajar peserta didik.

Penelitian menggunakan metode R&D dan langkah-langkah pengembangan menggunakan model 4D. Tahapan model 4D diantaranya: Pendefinisian (*define*), Perancangan (*design*), Pengembangan (*develop*), dan Penyebaran (*disseminate*). Penelitian dilakukan di SMAN 4 Kota Jambi dari bulan Januari-Oktober 2022. Data diperoleh dari wawancara guru biologi, angket kebutuhan, angket validasi ahli materi dan ahli media, angket respon pengguna (guru dan peserta didik). Data yang diperoleh berupa data kuantitatif dan kualitatif. Data kuantitatif yang diperoleh diolah menjadi interval dengan *skala likert*.

Hasil menunjukkan bahwa produk e-LKPD dapat digunakan dalam proses pembelajaran. Hasil validasi materi dan media mendapat kategori "Sangat Baik". Hasil respon pengguna (guru dan peserta didik) mendapat kategori "Sangat Baik". Penggunaan media e-LKPD dalam pembelajaran biologi dapat membantu dan teruji efektif digunakan oleh peserta didik, serta terbukti berpengaruh terhadap hasil belajar peserta didik.