

ABSTRAK

Martiana, Selly. 2022. *Pengembangan Lkpd Elektronik Berbasis Sainifik pada Materi Larutan Penyangga Untuk Mengoptimalkan Pembelajaran Daring Siswa Mipa di SMAN 11 Muaro Jambi*. Skripsi, Jambi: Program Studi Pendidikan Kimia, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jambi, Pembimbing (1): Dr. Yusnaidar, S.Si., M.Si. (II) Afrida, S.Si., M.Si

Kata kunci: e-LKPD berbasis saintifik, mengoptimalkan pembelajaran daring, materi larutan penyangga.

Pada kurikulum 2013 diharapkan guru sebagai pendidik mampu menciptakan media pembelajaran yang berbasis SCL (student center learning) yang artinya tidak lagi berpusat pada guru yang merupakan fasilitator pada proses pembelajaran, sehingga proses pembelajaran tidak berlangsung satu arah saja. *Software* yang dapat diterapkan pada materi larutan penyangga adalah *flip pdf professional*.

Penelitian ini dilakukan untuk dapat mengetahui validitas LKPD elektronik berbasis saintifik pada materi larutan penyangga serta penilaian guru dan respons siswa terhadap e-LKPD di SMAN 11 Muaro Jambi.

Model pengembangan yang digunakan adalah model pengembangan *Lee & Owens*. Instrumen yang digunakan angket kebutuhan siswa, validasi oleh tim ahli materi dan ahli media, angket penilaian guru dan respons siswa.

Hasil validasi dari tim ahli materi dan ahli media dikategori sangat baik, angket penilaian dan tanggapan guru diperoleh skor 64 dengan rerata 4,3 dan kategori sangat baik, selanjutnya untuk respons siswa diperoleh skor 581 dengan rerata 4,3 dan kategori sangat baik.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pengembangan e-LKPD berjalan dengan kategori sangat baik untuk mengoptimalkan pembelajaran daring siswa pada materi larutan penyanggadi SMAN 11 Muaro Jambi.