

ABSTRAK

Andriyani, Astri. 2023. “Pengembangan e-LKPD berbasis proyek untuk menunjang pembelajaran kimia pada materi asam basa dikelas XI SMA”. Skripsi. Program Studi Pendidikan Kimia Jurusan Pendidikan Matematika dan Pengetahuan Alam Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jambi.

Pembimbing: (I) Prof. Dr.rer.nat. H. Rayandra Asyhar, M.Si.

(II) Minarni, S.Pd.,M.Si.

Kata Kunci: Pendidikan, e-LKPD, Proyek, Asam Basa

Pendidikan adalah aspek penting dalam berbagai upaya pemberdayaan manusia hal ini dikarenakan melalui pendidikan dapat dibentuk potensi, kepribadian, keterampilan, kecerdasan serta ahklak mulia. Pendidikan harus dapat menngembangkan sumber daya manusia yang kompeten. Salah satu cara yang dapat ditempuh untuk mewujudkan Pendidikan yang berkualitas adalah melalui pembelajaran disekolah yang mengarah pada pengembangan keterampilan abad 21. Pembelajaran berbasis proyek merupakan pembelajaran yang berpusat pada proses, relative berjangka waktu, berfokus pada masalah, unit pembelajaran bermakna dengan memadukan konsep-konsep dari sejumlah komponen baik itu pengetahuan, disiplin ilmu atau lapangan.

e-LKPD (Student Worksheet) adalah lembaran-lembaran yang berisitugas yang harus dikerjkakan oleh peserta didik. Lembaran kerja tersebut berisi petunjuk, Langkah-langkah untuk menyelesaikan tugas atau permasalahan yang diangkat dalam pembelajaran. melalui *e-LKPD* siswa dapat menuangkan ide-ide yang mereka peroleh dari pengamatan sehingga guru yang berperan sebagai fasilitator juga akan terbantu karena pembelajaran menjadi terpusat ke siswa (*Student center*).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prosedur pengembangan media pembelajaran berbentuk *e-LKPD* berbasis proyek yang bertujuan untuk menunjang pembelajaran kimia pada materi asam basa dikelas XI SMA. Mengetahui kelayakan *e-LKPD* berbasis proyek secara teoritis dan praktis dan mengetahui penilaian guru serta respon siswa terhadap *e-LKPD* yang dikembangkan.

Penelitian yang dilakukan merupakan penelitian pengembangan dengan menggunakan model pengembangan 4D. Instrumen penelitian yang digunakan berupa pedoman wawancara dan angket. Teknik analisis data yang digunakan yaitu analisis data kualitatif (saran dan komentar) dan analisis data kuantitatif (rat-rata skor jawaban dan persentase). Hasil yang didapat dari penelitian ini bahwa *e-LKPD* berbasis proyek materi asam basa memperoleh hasil validasi ahli materi rerata skor 4,67 (Sangat Layak), Validasi ahli media sebesar 4,6 (Sangat Layak), Penilaian guru sebesar 4,33 (Sangat Baik) dan respon siswa sebesar 86,93%.