

ABSTRAK

Gultom, Sri Oktika Dhijah. 2022. *Pengembangan e-LKPD Berorientasi Praktikum Untuk Melatih Kemampuan Collaborative Pada Materi Elektrokimia* : Jurusan Pendidikan Kimia, FKIPUniversitas Jambi, Pembimbing: (I) Drs. Affan, M. E, (II) Dr. Dra. Wilda Syahri, M. Pd

Kata kunci : *e-LKPD, Collaborative, Model Pengembangan 4D*

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kelayakan Pengembangan *e-LKPD Berorientasi Praktikum Untuk Melatih Kemampuan Collaborative Pada Materi Elektrokimia* berdasarkan angket validasi ahli materi, ahli media, penilaian guru dan respon siswa.

Penelitian yang digunakan adalah pengembangan (*Research and Development*) dengan menggunakan kerangka 4D yang disederhanakan menjadi tiga tahap yaitu tahap *define* (pendefinisian), perancangan (*design*) dan *development* (pengembangan). Data yang dikumpulkan berupa data data kualitatif dan kuantitatif yang bersumber dari lembar observasi awal, lembar wawancara, dan lembar angket.

Setelah divalidasi oleh ahli media dan ahli materi, produk diujicobakan di Kelas XII MIPA 3 SMA Negeri 10 Kota Jambi. Hasil validasi oleh ahli media dan ahli materi menyatakan bahwa produk layak dan sesuai untuk diujicobakan, sedangkan dari hasil penilaian guru diperoleh hasil sebesar 94,6% dan dikategorikan sangat baik, kemudian hasil penelitian dari angket respon siswa menunjukkan presentase 91,46% dengan kategori sangat baik.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa *e-LKPD Berorientasi Praktikum Untuk Melatih Kemampuan Collaborative Pada Materi Elektrokimia* yang dikembangkan dapat digunakan sebagai bahan ajar.