

ABSTRAK

Ningsih, Depriani. 2024, “Pengembangan e_LKPD berbasis PjBL pembuatan pupuk kompos pada materi kimia hijau berorientasi kreativitas peserta didik”. Program Studi Pendidikan Kimia Jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Jambi. Pembimbing : (I) Dra. Yusnidar, M.Pd (II) Drs Fuldiaratman, M.Pd

Kata Kunci: e-LKPD, PjBL, Pupuk kompos, Kimia hijau.

Penelitian ini mengembangkan e-LKPD berbasis PjBL pembuatan pupuk kompos pada materi kimia hijau berorientasi kreativitas peserta didik. dikarenakan kurikulum merdeka berfokus untuk pada pengembangan karakter. Pengembangan karakter ini selaras dengan pembelajaran abad 21 yang menekankan 4 C (Creative, Critical Thinking, Communicative dan Collaborative). Maka di perlukan perangkat pembelajaran yang inovatif seperti model PjBL.

Pengembangan e-LKPD berbasis PjBL pembuatan pupuk kompos pada materi kimia hijau bertujuan untuk mengetahui proses pengembangan e-LKPD di setiap langkah model Hanafin *and* Peck. Untuk mengetahui kelayakan, penilaian guru dan respon peserta didik pengembangan terhadap e-LKPD berbasis PjBL pembuatan pupuk kompos pada materi kimia hijau.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian pengembangan *Reseach and Develoment*, menggunakan model pengembangan Hannafin dan Peck. Instrumen penelitian berupa angket. Dalam pengembangan ini jenis data yang diambil data kualitatif dan kuantitatif. Uji coba produk dilakukan pada peserta didik kelas X fase E SMAN 7 Kota Jambi. Sebelum diuji coba produk terlebih dahulu divalidasi oleh para ahli dan penilaian guru. Subjek uji coba pada penelitian ini uji coba kelompok kecil dan uji coba satu-satu.

Berdasarkan hasil validasi ahli materi diperoleh rerata skor 4,5 persentase 90,6% “Sangat layak”. Hasil validasi ahli media diperoleh rerata skor 4,26 persentase 85,3% dengan kategori “Sangat Layak”. Berdasarkan hasil penilaian guru skor rerata 4,46 “Sangat Layak”. Dan respon peserta didik pada uji kelompok kecil menunjukkan kriteria “Sangat Layak” dengan presentase 88,8%. Pada uji coba satu-satu menunjukkan kriteria “Sangat Layak” dengan presentasi 90,6%.

Sehingga dapat disimpulkan bahwa e-LKPD berbasis PjBL pembuatan pupuk kompos pada materi kimia hijau, dinyatakan sangat layak untuk digunakan dalam pembelajaran dan berorientasi kreativitas peserta didik.