

ABSTRAK

Reynanda Adilla Madani. 2022. Pengembangan Bahan Ajar E-LKPD Mata Pelajaran Biologi Kelas X SMA. Skripsi. Fakultas Ilmu Pendidikan. Universitas Negeri Padang.

Keberhasilan belajar dapat dicapai jika siswa berpartisipasi langsung dalam pembelajaran. Untuk mengatasi permasalahan tersebut diperlukan suatu bahan ajar yang dapat meningkatkan minat dan hasil belajar siswa berupa bahan ajar E-LKPD. Bahan Ajar E-LKPD Mata Pelajaran Biologi Kelas X SMA dikembangkan sesuai silabus dan menyediakan ilustrasi serta video pembelajaran yang relevan dengan materi pembelajaran. E-LKPD ini dirancang dengan harapan agar mampu meningkatkan pemahaman siswa dalam proses pembelajaran. E-LKPD merupakan salah satu bahan ajar yang mampu mendukung pembelajaran siswa di sekolah maupun di rumah. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan bahan ajar E-LKPD yang valid dan praktis sehingga dapat digunakan dalam pembelajaran.

Jenis penelitian yang digunakan merupakan penelitian pengembangan (Research & Development) dengan menggunakan model ADDIE yang tahapannya terdiri dari *Analysis* (Analisis), *Design* (Desain), *Development* (Pengembangan), *Implementation* (Implementasi), dan *Evaluation* (Evaluasi). Uji validitas produk yang dikembangkan dilakukan oleh tiga orang validator yang terdiri dari satu orang ahli materi dan dua orang ahli media. Uji coba atau praktikalitas produk dilakukan kepada siswa kelas X SMA dengan jumlah responden sebanyak 15 siswa untuk menguji kepraktisan dari bahan ajar E-LKPD yang telah dikembangkan.

Hasil pengembangan bahan ajar E-LKPD melalui uji validasi dan praktikalitas, penilaian uji validasi materi dilakukan oleh guru mata pelajaran Biologi kelas X SMA dan ahli media yaitu dosen Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Negeri Padang. Uji validasi materi memperoleh rata-rata 4,6 dengan kategori "**sangat valid**". Hasil validasi media dari validator I memperoleh rata-rata 5,00 dan validator II yaitu 4,6 dengan kategori "**sangat valid**". Uji praktikalitas dengan kategori "**sangat praktis**" memperoleh skor rata-rata keseluruhan sebesar 4,52. Sehingga dapat dinyatakan bahwa Bahan Ajar E-LKPD layak digunakan di Kelas X SMA.

Kata Kunci : Pengembangan, Bahan Ajar E-LKPD, Biologi