

ABSTRAK

Elpiza, Erin. 2021. *Pengembangan Media Pembelajaran Biologi pada Materi Filum Platyhelminthes Berbasis Android di SMA*: Skripsi, Program Studi Pendidikan Biologi, FKIP Universitas Jambi, Pembimbing: (I) Ali Sadikin S.Pd. I, M.Pd. (II) Mia Aina, S.Pd., M.Pd.

Kata kunci: Media Pembelajaran, Filum *Platyhelminthes*, Android.

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara dengan guru biologi di SMAN 11 kota Jambi diketahui materi filum *Platyhelminthes* bersifat abstrak dikarenakan contoh hewan yang jarang ditemui siswa dalam kehidupan sehari-hari. Selain itu, siswa sebelumnya belum pernah menggunakan media berupa aplikasi yang khusus membahas filum *Platyhelminthes*. Adapun semua siswa sudah memiliki *smartphone* yang dapat membantu proses belajar. Tujuan penelitian ini untuk menghasilkan aplikasi media pembelajaran biologi pada materi filum *Platyhelminthes* berbasis android. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan menggunakan model ADDIE. Instrumen yang digunakan berupa wawancara, angket validasi, dan angket persepsi. Media yang telah dihasilkan selanjutnya divalidasi oleh ahli materi dan ahli media untuk mengetahui kelayakan produk. Setelah media dinyatakan layak kemudian diujicobakan untuk mengetahui persepsi guru dan siswa. Data penelitian diperoleh dengan memberikan angket persepsi kepada guru mata pelajaran biologi dan siswa kelas X MIPA 3 (uji coba kelompok kecil dan uji coba kelompok besar). Setelah angket dikembalikan, data dianalisis secara kuantitatif dan kualitatif. Hasil validasi materi diperoleh sebesar 90,62%, validasi media diperoleh sebesar 90,62%, persepsi guru diperoleh sebesar 88,33%, uji coba kelompok kecil diperoleh sebesar 85,23%, dan hasil uji coba kelompok besar diperoleh 92,14% dengan kategori "Sangat Baik". Berdasarkan analisis data dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran biologi pada materi filum *Platyhelminthes* berbasis android layak digunakan sebagai media pembelajaran.