

ABSTRAK

Ashari, Rajesh. (2023). Pengembangan Media Pembelajaran Biologi Berupa E- Book Berbasis Android Pada Materi Klasifikasi Makhluk Hidup Untuk Peserta Didik Kelas X. *Tugas Akhir*. Pendidikan Biologi, FKIP Universitas Jambi, Pembimbing: (1) Dr. Dra. Upik Yelianti, M.S., (2) Dra. Muswita, M.Si.

Kata Kunci: R&D, Klasifikasi Makhluk Hidup, *E-Book* Berbasis Android

Media pembelajaran adalah suatu alat dalam proses pembelajaran yang dapat membantu guru untuk memudahkan dalam menyampaikan materi pembelajaran kepada peserta didik. Media *E-Book* adalah salah satu media yang berfungsi menyampaikan pesan-pesan atau informasi dalam bentuk ringkasan dan gambar yang menarik. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan *E-Book* berbasis android pada materi klasifikasi makhluk hidup di SMAN Kota Jambi. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan (Research and Development) menggunakan modifikasi model ADDIE. Jenis data pada penelitian pengembangan ini ada dua yaitu data kualitatif dan data kuantitatif. Data kualitatif berupa saran-saran yang diperoleh dari lembar validasi dan angket validasi sedangkan data kuantitatif berasal dari penghitungan angket. Subjek uji coba ditetapkan sebanyak 6 orang peserta didik kelompok kecil dan 30 orang peserta didik kelompok besar serta 1 orang guru. Instrumen yang digunakan yaitu pedoman wawancara, angket kebutuhan, dan angket ahli media dan materi. Hasil dari penelitian ini adalah produk berupa *E-Book* berbasis android yang proses pengembangannya dimulai dari analisis kebutuhan, materi, dan teknologi sekolah, selanjutnya media dirancang berdasarkan prototipe, kemudian dikembangkan berdasarkan saran dan komentar serta penilaian validator media (95%) dan materi (85%), kemudian dilanjutkan persepsi guru mata pelajaran Biologi (85%), uji coba kelompok kecil (92,64%), setelah itu dilanjutkan uji coba kelompok besar (90,04%). Interpretasi penilaian validator ahli media dan materi, kelompok kecil dan besar, dan guru maka disimpulkan media *E-Book* berbasis android pada Klasifikasi Makhluk Hidup “Sangat Layak”.