

ABSTRAK

Afrianti, Siska. 2021. *Pengembangan Media Pembelajaran Biologi Berbasis Android Pada Materi Filum Annelida Untuk Siswa SMA Kelas X : Skripsi. Jurusan Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, FKIP Universitas Jambi, Pembimbing (I) Dr. Agus Subagyo, S.Si., M.Si (II) Desfaur Natalia, S.Pd., M.Pd.*

Kata Kunci: Media Pembelajaran, Android, *Annelida*

Pengembangan media pembelajaran biologi berbasis android pada materi filum *Annelida* bertujuan untuk mengetahui cara mengembangkan media pembelajaran biologi berbasis android dan persepsi guru dan siswa terhadap media pembelajaran biologi berbasis android. Berdasarkan observasi di SMAN 11 Kota Jambi, materi animalia khususnya hewan invertebrata sulit dipahami dan dikenali peserta didik. Hal ini dikarenakan banyaknya sub materi yang disajikan sehingga peserta didik kesulitan untuk membedakan antar filum misalnya antara filum *Annelida*, *Platyhelminthes*, dan *Nemathelminthes*. Selain itu terbatasnya sumber belajar juga menjadi faktor kurang maksimalnya peserta didik memahami materi tersebut. Media pembelajaran biologi berbasis android belum diterapkan di sekolah ini. Media dikembangkan dengan menggunakan model pengembangan ADDIE. Menurut hasil validasi ahli media, media yang dikembangkan layak digunakan dengan skor akhir 56 dengan kategori sangat layak. Sedangkan validasi ahli materi mendapatkan skor akhir 42 dengan kategori layak. Hasil persepsi dua orang guru terhadap produk mendapatkan skor akhir 54,5 dengan kategori sangat baik. Hasil persepsi siswa uji kelompok kecil terhadap produk mendapatkan skor akhir 45,8 dengan kategori sangat baik. Hasil persepsi siswa uji kelompok besar terhadap produk mendapatkan skor akhir 52,7 dengan kategori sangat baik. Kesimpulan hasil dari pengembangan media pembelajaran biologi berbasis android layak digunakan sebagai media pembelajaran biologi dari segi materi dan media sehingga efektif digunakan sebagai media pembelajaran di sekolah.