

ABSTRAK

LAMIA AMELIA. 2021. “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis *Android* Menggunakan *Ispring Suite 8* Pada Materi Larutan Penyangga Kelas XI IPA SMA”. Skripsi, Program Studi Pendidikan Kimia Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jambi. Pembimbing : (I) Nazarudin, S.Si., M.Si., Ph.D (II) Afrida, S.Si., M.Si

Kata Kunci : Media Interaktif, *Android*, *Ispring Suite 8*.

Media Interaktif adalah media yang memungkinkan siswa berinteraksi dengan media tersebut dengan mempraktikkan keterampilan yang dimiliki dan menerima *feedback* terhadap materi yang disajikan. Salah satu *software* yang dapat membuat media pembelajaran interaktif yaitu *Ispring Suite 8*.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prosedur mengembangkan media interaktif berbasis *android* dengan menggunakan *ispring suite 8* pada materi larutan penyangga untuk kelas XI IPA SMA, dan untuk mengetahui penilaian guru dan respon siswa terhadap media yang dikembangkan.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan menggunakan model Lee & Owens. Model ini memiliki lima tahapan yaitu *Analyze* (Menganalisis), *Design* (Desain), *Development* (Mengembangkan), *Implementation* (Implementasi), *Evaluation* (Evaluasi).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kelayakan media pembelajaran interaktif berbasis *android* menggunakan *ispring suite 8* pada materi larutan penyangga kelas XI IPA SMA sebagai media pembelajaran berdasarkan penilaian : 1) Ahli materi diperoleh total skor 76 dengan rerata 4,75 berada pada interval >4,2-5,00 dalam kategori “Sangat Layak”, 2) Ahli Media diperoleh total skor 83 dengan rerata 4,88 yang berada pada interval >4,2-5,0 dalam kategori “Sangat Layak”, 3) Penilaian Guru diperoleh jumlah skor 98 dengan rerata 4,66 yang berada pada interval >4,2-5,0 dalam kategori “sangat layak”. Respon siswa terhadap media ini pada saat diujicobakan rata-rata menunjukkan respon positif dengan mendapatkan persentase 87,84%.

Dengan demikian media pembelajaran interaktif berbasis *android* menggunakan *ispring suite 8* pada materi larutan penyangga ini layak digunakan sebagai media pembelajaran pada materi larutan penyangga.