

## ABSTRAK

### **Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan Aplikasi *Adobe Director 11,5* Pada Mata Pelajaran Biologi Kelas XI SMA**

**Oleh : IKSANDI LASNOTIA/2014**

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh banyak materi yang harus dikuasai siswa membuat mereka menjadi kesulitan memahami pelajaran Biologi . Di SMA N 1 Sungai Tarab belum ada sumber belajar dalam bentuk media interaktif yang digunakan dalam pembelajaran. Ini karena keterbatasan biaya, kemampuan dan waktu yang dimiliki oleh sekolah dalam menghasilkan media interaktif. Salah satu media alternatif agar siswa termotivasi dan mudah memahami materi pelajaran Biologi adalah dengan penggunaan media interaktif dengan Aplikasi *Adobe director 11.5*. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran interaktif yang valid dan praktis sehingga layak digunakan oleh siswa.

Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan yang menggunakan model 4D yaitu *define, design, develop, dan disseminate*. Namun dalam penelitian ini tahap *disseminate* tidak dilakukan. Tahap *define* terdiri atas analisis kurikulum, analisis siswa, analisis media. Tahap *design* dilakukan perancangan media interaktif. Tahap *develop* dilakukan melalui uji validitas oleh validator dan uji praktikalitas pada di SMA N 1 Sungai Tarab kelas XI IPA<sub>1</sub>. Data yang dikumpulkan dari penelitian ini adalah hasil analisis kurikulum, analisis siswa, analisis media, pengembang *Adobe Director 11.5* sebagai media interaktif serta uji validitas dan praktikalitas pada siswa terhadap media interaktif yang dihasilkan. Data uji validitas dan praktikalitas dianalisis dengan analisis deskriptif.

Dari hasil penelitian diperoleh hasil uji validitas menunjukkan, media yang dikembangkan valid dengan revisi ringan nilai rata-rata 3,51. Hasil uji praktikalitas pada siswa menunjukkan, media yang dikembangkan secara umum adalah sangat praktis dengan nilai rata-rata 3,79. Dapat disimpulkan bahwa media interaktif yang dikembangkan pada penelitian ini masuk ke dalam kategori sangat praktis sehingga dapat digunakan dalam proses pembelajaran.