

ABSTRAK

Hidayat, Jihan. 2022. *Pengembangan Multimedia Pembelajaran Berbasis Website Terintegrasi Kinerja Ilmiah Pada Materi Fungi Untuk Siswa Kelas X: Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, FKIP Universitas Jambi, Pembimbing: (1) Retni Sulistioning B,S.Pd., M.Si, (2) Dra. Harlis,M.Si.*

Kata Kunci: multimedia, ilmiah, fungi, *website*

Penelitian pengembangan diawali dengan tahapan analisis, dimana analisis yang dilakukan berupa analisis masalah. Berdasarkan observasi awal menggunakan instrument wawancara yang diisi oleh guru dan siswa kelas X IPA SMAI AL-Falah Kota Jambi didapatkan permasalahan terkait metode mengajar yang digunakan monoton, referensi relevan minim, dan kurangnya pemanfaatan media berbasis ICT. Sehingga dilakukan pengembangan multimedia pembelajaran berbasis *website* terintegrasi kinerja ilmiah siswa pada materi Fungi untuk siswa kelas X SMA. Jenis penelitian merupakan *Research and Development* atau R&D dengan model pengembangan ADDIE. Penerapan ADDIE tidak sampai pada tahap implementasi (*implementation*) dan evaluasi (*evaluation*), karena pembatasan masalah dalam penelitian ini berfokus pada kelayakan multimedia terhadap kualitas pembelajaran. Objek penelitian adalah siswa kelas X, terdiri dari kelompok kecil (6 orang), kelompok besar (32 orang), dan 1 orang guru Biologi. Instrument pengumpulan data digunakan angket persepsi dan analisis data menggunakan *software Microsoft excel*. Berdasarkan analisis data hasil penelitian bahwa multimedia pembelajaran berbasis *website* dapat digunakan. Hasil penilaian oleh validator materi sebanyak 3 kali mendapatkan skor rata-rata 90% (Sangat Baik). Hasil validasi ahli media sebanyak 2 kali mendapatkan skor rata-rata 83,75% (Sangat Baik). Hasil uji penilaian guru didapatkan skor 83% (Sangat Baik), uji terhadap siswa/i kelompok kecil didapatkan skor rata-rata 84% (Sangat Baik), dan ujicoba kelompok besar didapatkan skor rata-rata 82% dengan kategori (Sangat Baik). Sehingga dapat disimpulkan bahwa multimedia pembelajaran berbasis *website* layak digunakan.