

ABSTRAK

Saifullah M.Ali.2022.“Pengembangan Multimedia Berbasis *Web Html5* Pada Materi Organel Sel Pelajaran IPA Kelas VII Sekolah Menengah Pertama ” Skripsi. Padang: Program Studi Teknologi Pendidikan. Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan. Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Padang.

Masalah pandemik *covid-19* menuntut pembelajaran secara daring. Hal ini menyebabkan proses belajar mengajar secara daring menjadi monoton dan membuat siswa kurang interaktif dalam proses pembelajaran. Fakta dilapangan tugas dan bahan bacaan hanya menjadi sumber siswa belajar selama masa pandemi ini sehingga diperlukan sebuah media inovatif yang mudah digunakan oleh guru untuk membantu siswa mendapatkan media yang dapat digunakan di mana saja dan kapan saja. Salah satu multimedia yang bisa digunakan yaitu *Articulate storyline*, media ini merupakan salah satu multimedia *authoring toolss* yang bisa digunakan untuk membuat media pembelajaran interaktif dengan konten yang berupa gabungan dari *teks*, gambar, grafik, suara, animasi, dan *video* . Penelitian ini bertujuan untuk menentukan validitas dan praktikalitas dari penggunaan media pembelajaran interaktif berbasis *html 5*.

Jenis penelitian yang dilakukan adalah *Research and Development (R&D)*. Objek penelitian adalah pembelajaran multimedia berbasis *Html 5* menggunakan aplikasi *Articulate storyline* pada mata pelajaran IPA materi Organel sel. Sumber data berasal dari hasil validasi validator yaitu dosen Teknologi Pendidikan UNP, dan hasil kepraktisan dari siswa.

Instrumen yang digunakan pada penelitian ini adalah lembar angket validasi dan lembar angket kepraktisan. Teknik analisis data yang diterapkan adalah statistik deskriptif. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, Uji validitas pengembangan Multimedia berbasis *web Html5* memiliki tingkat validitas dengan nilai 87,96% berada pada kategori sangat valid. Sedangkan Uji Praktikalitas yaitu 56% dengan kategori cukup praktis. Sehingga dapat dinyatakan bahwa media pembelajaran berbasis *Html5* ini valid dan praktis dalam pembelajaran IPA.

Kata kunci : Multimedia, Media Pembelajaran, *Web Html5*, *Articulate storyline*, IPA, Organel sel,