

ABSTRAK

Artika Sari, Dewi. 2022, “Pengembangan Multimedia Interaktif Materi Koloid Berbasis Kontekstual Menggunakan *Ispring Suite 8*”. Skripsi, Program Studi Pendidikan Kimia Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jambi. Pembimbing: (1) Drs. Epinur, M. Si (2) Aulia Sanova, S. T., M. Pd.

Kata Kunci: Multimedia Interaktif, Koloid, Kontekstual, *Ispring Suite 8*

Multimedia interaktif adalah gabungan berbagai jenis media yang berupa teks, gambar, audio, video dan animasi serta dilengkapi alat pengontrol yang bisa dioperasikan oleh *user* sehingga pengguna bisa memilih apa yang dikehendaki untuk proses selanjutnya. Multimedia iteraktif ini disajikan pada materi koloid dengan berbasis kontekstual. Dengan demikian, materi yang disajikan menjadi lebih bermakna.

Adapun tujuan dalam penelitian ini yaitu untuk mengetahui apakah multimedia interaktif materi koloid berbasis kontekstual menggunakan *ispring suite 8* yang dikembangkan layak secara teoritis maupun praktis.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan menggunakan model pengembangan Lee & Owens. Dalam penelitian ini digunakan instrument berupa lembar wawancara dan angket. Produk hasil pengembangan divalidasi oleh para ahli (ahli materi dan ahli media) serta dilakukan penilaian oleh guru kimia, yang kemudian diujicobakan dengan uji coba kelompok kecil. Teknik analisis data yang digunakan ada dua yaitu data kualitatif (berupa saran dan komentar) dan analisis kuantitatif (skor jawaban).

Hasil dari penelitian ini didapatkan persentase skor dari para ahli (materi dan media) masing-masing sebesar 86,6% dan 92% dalam kategori “Sangat Layak”. Kemudian dari hasil penilaian guru diperoleh persentase sebesar 88% dalam kategori “Sangat Layak”. Selanjutnya respon peserta didik diperoleh total skor 1024 dengan presentase 91,02% berada dalam kategori “Sangat Baik”.

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa multimedia interaktif berbasis kontekstual ini layak digunakan sebagai salah satu media pembelajaran dalam materi koloid.