

ABSTRAK

Yamin, Muhammad. 2021. “Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis *Mind Map* pada Materi Asam Basa SMA”. Skripsi, Program Studi Pendidikan Kimia Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jambi. Pembimbing: (I) Drs. Fuldiaratman, M.Pd (II) Aulia Sanova, S.T., M.Pd.

Kata Kunci: Multimedia Interaktif, *Mind Map*, Asam Basa

Pengembangan multimedia dalam penelitian ini dilatarbelakangi oleh kesulitan siswa kelas XI SMAN 10 Kota Jambi dalam memahami materi asam basa. Sementara itu guru melalui wawancara berpendapat bahwa penggunaan berbagai metode sering menemui kendala, dan diperlukan suatu media yang dapat berkemampuan merepresentasikan berbagai konsep dalam materi asam basa. Oleh karena itu dibutuhkan suatu produk multimedia interaktif berbasis *mind map* guna membantu siswa untuk lebih memahami materi asam basa.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan dari produk multimedia interaktif berbasis *mind map* yang dikembangkan pada materi asam basa, mengetahui penilaian guru dan respon siswa terhadap multimedia interaktif yang dikembangkan.

Penelitian pengembangan ini dilakukan pada kerangka pengembangan Lee & Owens yang terdiri dari 5 tahapan, yaitu: *Analyze* (Menganalisis), *Design* (Desain), *Develop* (Mengembangkan), *Implement* (Melaksanakan) dan *Evaluate* (Evaluasi). Instrumen penelitian yang digunakan adalah lembar wawancara dan angket. Data yang terkumpul diolah secara deskriptif dan dianalisis berdasarkan jumlah skor dan persentase kualifikasi produk.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa multimedia berbasis *mind map* pada materi asam basa valid menurut ahli materi dan ahli media karena produk telah memenuhi kriteria penyajian materi dan kemenarikan media dengan *mind map*, penilaian guru menunjukkan bahwa multimedia interaktif berbasis *mind map* pada materi asam basa sangat baik dengan aplikasi yang mudah di gunakan dan dapat menjadi media pembelajaran yang menarik, serta respon siswa yang menunjukkan sangat baik terhadap multimedia interaktif.

Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa multimedia interaktif berbasis *mind map* mendapat respon sangat baik dan dapat digunakan sebagai sumber belajar pada materi asam basa.