

ABSTRAK

Ramadhan, M.K. 2023. “Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Website Google Sites pada Materi Sifat Koligatif Larutan Kelas XII MIPA SMA”. Skripsi, Program Studi Pendidikan Kimia Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jambi. Pembimbing : (I) Dr. Drs. Haryanto, M.Kes ; (II) Afrida, S.Si., M.Si

Kata Kunci : *Website, Google Sites, Multimedia Interaktif, Sifat Koligatif Larutan.*

Kimia dipandang sebagai salah satu ilmu yang cukup sulit dan kurang menarik untuk dipelajari oleh sebagian besar siswa. Penggunaan teknologi informasi dan komunikasi merupakan cara yang efektif dan efisien untuk meningkatkan minat dan kualitas belajar serta hasil belajar di sekolah. Dengan adanya teknologi tersebut mampu memotivasi siswa dalam proses pembelajaran khususnya pada materi kimia sifat koligatif larutan. Google sites sebagai media pembelajaran dapat digunakan guru dalam mengunggah materi pembelajaran dan video serta karakteristik topik materi yang abstrak sehingga materi mudah dipahami oleh siswa. Diharapkan media ini dapat meningkatkan pengetahuan, kompetensi dan keterampilan siswa dan guru dalam membuat dan menggunakan situs Google sebagai media pembelajaran sehingga hasil belajar siswa dapat meningkat.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan menurut ahli materi dan media, penilaian guru bidang studi kimia dan respon siswa terhadap multimedia interaktif berbasis *website google sites* pada materi sifat koligatif larutan yang dikembangkan. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan menggunakan model Lee & Owens. Metode pengumpulan data yang digunakan berupa wawancara dan angket. Teknik analisis data yang digunakan yaitu analisis data kualitatif berdasarkan komentar dan saran, selanjutnya analisis data kuantitatif berdasarkan rata-rata skor jawaban dan persentase.

Hasil dari penelitian ini bahwa dan media, penilaian guru bidang studi kimia dan respon siswa terhadap multimedia interaktif berbasis *website google sites* pada materi sifat koligatif larutan pada kelas XII mendapat hasil kelayakan ahli materi sebesar 4 (baik), ahli media sebesar 4,4 (sangat baik), penilaian guru sebesar 4,25 (sangat baik), uji satu per satu sebesar 86.67% (sangat baik) dan uji coba kelompok kecil sebesar 88,57 % (sangat baik).

Berdasarkan pengembangan dan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa multimedia interaktif berbasis *website google sites* pada materi sifat koligatif larutan sudah layak digunakan sebagai salah satu media pembelajaran pada materi sifat koligatif larutan.