

## ABSTRAK

**Dhea Setiani, 1192080014, 2023:** Pembuatan Multimedia Interaktif Pada Materi Sublimasi Berorientasi Literasi Kimia

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan tampilan desain, menganalisis hasil uji validasi, dan menganalisis hasil uji kelayakan multimedia interaktif pada materi sublimasi berorientasi literasi kimia. Penelitian ini menggunakan metode *Design Based Research* (DBR) dengan model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Impelentation, Evaluation*). Pada penelitian ini hanya melalui tahap analisis, perancangan, dan pengembangan. Instrumen yang digunakan berupa *flowchart*, *storyboard*, lembar uji validasi, dan lembar uji kelayakan. Tampilan multimedia interaktif sublimasi terdiri dari halaman utama, tujuan pembelajaran, menu materi, *experiment virtual*, dan evaluasi. Rata-rata nilai  $r_{hitung}$  hasil uji validasi pada aspek pembelajaran, aspek substansi materi orientasi literasi kimia, serta aspek tampilan dan perangkat lunak diperoleh masing-masing sebesar 0,80; 0,81; 0,81 dan secara keseluruhan diperoleh nilai  $r_{hitung}$  sebesar 0,81, sehingga dinyatakan valid dengan interpretasi tinggi. Selanjutnya, uji kelayakan kepada 15 mahasiswa pendidikan kimia yang telah menyelesaikan mata kuliah kimia organik I. Rata-rata nilai hasil uji kelayakan dari semua aspek yaitu aspek penyajian isi materi serta aspek tampilan dan perangkat lunak diperoleh nilai persentase sebesar 91%. Hal tersebut menunjukkan bahwa multimedia interaktif pada materi sublimasi berorientasi literasi kimia sangat layak untuk digunakan sebagai media pembelajaran.

**Kata Kunci:** Multimedia interaktif, Sublimasi, Literasi kimia, Media Pembelajaran, Model ADDI

