

## ABSTRAK

**Davia Risniawati R, 1212080024, 2025:** Pembuatan Multimedia Interaktif *Electrostoryline* Berorientasi Literasi Kimia Pada Materi Penyepuhan Logam

Praktikum *electroplating* memiliki peran penting dalam pembelajaran kimia di SMA karena dapat membantu siswa memahami konsep redoks dan penerapannya dalam kehidupan nyata secara lebih konkret dan kontekstual. Namun, di banyak sekolah, pelaksanaan praktikum *electroplating* masih menghadapi berbagai kendala, seperti keterbatasan alat, bahan kimia, dan fasilitas laboratorium, serta terbatasnya waktu praktik dalam kurikulum yang menyebabkan siswa kurang mendapatkan pengalaman belajar yang utuh. Untuk mengatasi hal tersebut, diperlukan multimedia interaktif yang dapat memudahkan siswa memahami materi *electroplating* serta melakukan simulasi yang dapat diakses dimanapun. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan rancangan tampilan, menganalisis hasil uji validasi dan hasil uji kelayakan multimedia interaktif *electrostoryline* berorientasi literasi kimia pada materi penyepuhan logam. Penelitian ini menggunakan metode *Design Based Research* (DBR) dengan model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Impelentation, Evaluation*). Pada penelitian ini haya melalui tahap analisis, perancangan dan pengembangan. Instrumen yang digunakan berupa *flowchart, storyboard*, lembar uji validasi, dan lembar uji kelayakan. Tampilan multimedia interaktif *electrostoryline* terdiri dari halaman utama, tujuan pembelajaran, menu materi, simulasi, dan evaluasi. Hasil uji validasi memperoleh nilai rata-rata  $r_{hitung}$  dari semua aspek sebesar 0,86, hal ini menunjukkan bahwa multimedia interaktif *electrostoryline* berorientasi literasi kimia pada materi penyepuhan logam dikategorikan valid dengan interpretasi tinggi. Sedangkan hasil uji kelayakan nilai rata-rata persentase dari semua aspek diperoleh sebesar 94,25%, hal ini menunjukkan bahwa multimedia interaktif *electrostoryline* berorientasi literasi kimia pada materi penyepuhan logam sangat layak digunakan sebagai media pembelajaran.

**Kata Kunci :** multimedia interaktif, *electroplating*, literasi kimia, media pembelajaran, model ADDIE