

## ABSTRAK

**Rahmadhani, Novia. 2023,** “*Pengembangan e-Panduan Praktikum pada Identifikasi Hidrokuinon dalam Kosmetik sebagai Kajian Pembelajaran Praktikum Kimia Organik*”. Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, FKIP Universitas Jambi. Pembimbing: (I) Afrida, S.Si., M.Si (II) Aulia Sanova, S.T., M.Pd.

**Kata Kunci :** e-panduan praktikum, hasil pengembangan, hidrokuinon

e-panduan praktikum merupakan petunjuk pelaksanaan kegiatan praktikum yang berbentuk elektronik untuk memudahkan mahasiswa dalam memahami, memunculkan minat dan mempersiapkan diri sebelum pelaksanaan praktikum. Sehingga pada saat kegiatan praktikum mahasiswa sudah memiliki kesiapan baik dari segi pengetahuan dan praktikum dapat berjalan dengan baik.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan e-panduan praktikum menggunakan *canva design* pada identifikasi hidrokuinon dalam kosmetik di Pendidikan Kimia Universitas Jambi dan mengetahui respon mahasiswa terhadap media pembelajaran yang dikembangkan.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan (*Research and Develpoment*), menggunakan kerangka ADDIE yang terdiri dari lima tahap, yaitu 1) *Analysis*, (2) *Design*, (3) *Development*, (4) *Implementation*, (5) *Evaluation*. Instrumen penelitian yang digunakan berupa lembar wawancara dan angket.

Produk hasil dari pengembangan divalidasi oleh ahli materi dan ahli media serta dinilai dosen pengampu praktikum kimia organik yang selanjutnya diujicobakan satu-satu dan uji coba kelompok kecil. Teknik analisis data yang digunakan yaitu analisis data kualitatif (komentar dan saran) dan analisis data kuantitatif (skor jawaban dan persentase). Hasil dari penelitian ini diperoleh rerata skor dari ahli materi dan media masing-masing sebesar 3,375 (layak dengan revisi); 3,875 (layak tanpa revisi) untuk materi dan untuk media sebesar 3,267 (layak dengan revisi); 4 (layak tanpa revisi) serta dinyatakan layak untuk diujicobakan. Selanjutnya berdasarkan tanggapan dan penilaian dosen berisikan bahwa e-panduan praktikum telah sesuai dan layak untuk diujicobakan kepada mahasiswa, dengan diperoleh skor sebesar 3,846. Serta mendapatkan respon yang baik dari mahasiswa pada uji satu-satu dengan persentase sebesar 76,7% dan uji coba kelompok kecil sebesar 80,3% .

Berdasarkan proses pengembangan dan penelitian dapat disimpulkan media pembelajaran e-panduan praktikum yang dikembangkan pada identifikasi hidrokuinon dalam kosmetik layak digunakan secara teoritis dan praktis sebagai salah satu media pembelajaran dan membantu mahasiswa mempersiapkan diri sebelum pelaksanaan praktikum.