BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan dan pembahasan mengenai pengembangan e-panduan praktikum pada identifikasi hidrokuinon dalam kosmetik, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Secara konseptual, validator ahli media menyatakan bahwa pada produk e-panduan praktikum yang dikembangkan perlu disesuaikan warna background dengan tulisan dan menambahkan ikon kimia agar lebih menarik dan tidak monoton, serta tata letak teks perlu diperbaiki. Sedangkan validator ahli materi menyatakan bahwa sistematika penyajian panduan praktikum perlu disesuaikan kembali serta menambah video dan sumbernya. Sehingga dari hasil validasi kedua setelah dilakukan revisi, *e*-panduan praktikum pada identifikasi hidrokuinon dalam kosmetik yang dikembangkan memperoleh hasil secara konseptual “baik” berdasarkan penilaian dari validator ahli materi dan media. Jadi dapat dinyatakan bahwa e-panduan praktikum ini layak digunakan pada proses pembelajaran kimia.
2. Secara prosedural, dosen menyatakan bahwa pada produk e-panduan praktikum yang dikembangkan perlu ditambahkan prosedur dan bahan-bahan yang digunakan, serta menambah referensi materi. Sehingga setelah dilakukan revisi berdasar penilaian dosen dan dilakukan uji coba produk ke mahasiswa, *e*-panduan praktikum pada identifikasi hidrokuinon dalam kosmetik yang dikembangkan memperoleh hasil “baik”. Sehingga dapat dinyatakan bahwa e-panduan praktikum ini layak digunakan pada proses pembelajaran kimia.

5.2 Saran

Adapun saran dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Peneliti menyarankan kepada dosen pengampu mata kuliah praktikum kimia organik untuk menggunakan e-panduan praktikum ini sebagai media pembelajaran, karena e-panduan praktikum ini lebih praktis dan efisien digunakan dalam pembelajaran karena berbentuk elektronik, memudahkan siswa dalam mempersiapkan diri sebelum mengikuti kegiatan praktikum, lebih menarik karena terdapat gambar serta video dan telah dinyatakan baik/layak digunakan dalam praktikum kimia organik.
2. Untuk peneliti selanjutnya disarankan untuk mengembangkan bahan ajar e-panduan praktikum untuk materi-materi kimia yang lain.
3. Untuk peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan dengan melakukan uji efektivitas agar diketahui seberapa efektif penggunaan media ini dalam pembelajaran.