

ABSTRAK

Pasaribu, Erwin. 2021. *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Masalah pada Materi Sistem Koloid dalam Bentuk Aplikasi Android.* Skripsi, Program Studi Pendidikan Kimia, Jurusan Pengetahuan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pengetahuan, Universitas Jambi. Pembimbing: (1) Drs. Epinur, M.Si. (2) Dr. Dra. M. Dwi Wiwik ernawati, M.Kes.

Kata Kunci: Media Pembelajaran, Sistem Koloid, Android

Media pembelajaran merupakan jenis sarana pendidikan yang digunakan sebagai perantara dalam proses belajar mengajar. Media pembelajaran digunakan untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi pencapaian tujuan instruksional. Selain itu media juga diartikan sebagai peralatan fisik untuk menyampaikan isi instruksional, termasuk buku, film, video dan perilaku non verbal. Dengan kata lain media instruksional edukatif mencakup perangkat lunak (*software*) dan perangkat keras (*hardware*) yang bergungsi sebagai alat bantu belajar.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran berbasis masalah pada materi sistem koloid dalam bentuk aplikasi android dan mengetahui kelayakannya guna uji coba lapangan, serta untuk mengetahui penilaian praktisi dan respon siswa.

Instrumen yang digunakan dalam mengumpulkan data dari penelitian ini adalah lembar wawancara dan angket. Teknik analisis data yang digunakan adalah teknik analisis data kualitatif (saran dan komentar) dan teknik analisis data kuantitatif (skor jawaban).

Hasil penelitian yang diperoleh ialah tingkat kelayakan media yang divalidasi oleh ahli yaitu sangat layak dengan perolehan skor 57 untuk materi dan 58 untuk media. Hasil penilaian guru terhadap media pembelajaran ini adalah sangat baik dimana guru pertama memberikan skor 58 dan guru kedua memberikan skor 59. Hasil respon siswa diiperoleh bahwa media pembelajaran ini sangat baik dengan rerata skor 3,53.

Berdasarkan proses pengembangan dan hasil penelitian, disimpulkan bahwa media yang dikembangkan dalam bentuk aplikasi android ini sangat layak sebagai media pembelajaran berbasis masalah pada materi sistem koloid dan mendapatkan respon yang sangat baik dari siswa.