

## ABSTRAK

**Nor Amaliah.** 180101090173. Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Android* pada Materi Sistem Koloid Kelas XI IPA MAN 4 Banjar. Pembimbing: Bidang Konten dan Metodologi Ratna Kartika Irawati, M.Pd. dan Pembimbing: Bidang Bahasa dan Teknik Penulian Iqbal Haitami, ST, M.Eng, pada Program Studi Tadris Kimia Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin, 2022.

### **Kata Kunci: Media Pembelajaran, *Android*, dan Sistem Koloid**

Penelitian ini dilakukan di MAN 4 Banjar tentang pengembangan media pembelajaran berbasis *android* pada materi Sistem Koloid yang dilatarbelakangi oleh kurangnya motivasi dan minat belajar peserta didik yang tidak menggunakan media pembelajaran pada proses belajar berlangsung. Kebutuhan akan media pembelajaran berbasis *android* ini didasarkan pada kenyataan bahwa belum ada media pembelajaran interaktif dan menarik yang digunakan dalam pembelajaran Kimia materi Sistem Koloid kelas XI MAN 4 Banjar. Tujuan penelitian ini, yaitu: mengetahui validitas pengembangan media pembelajaran berbasis *android* pada materi sistem koloid Kelas XI IPA MAN 4 Banjar, dan mengetahui respon peserta didik terhadap pengembangan media pembelajaran berbasis *android* pada materi sistem koloid Kelas XI IPA MAN 4 Banjar.

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah jenis *Research and Development* (R & D). Model pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah model ADDIE, yaitu tahap penelitian Analisis (*Analysis*), Desain (*Design*), Pengembangan dan Pembuatan Produk (*Development*), Implementasi (*Implementation*), dan Evaluasi (*Evaluation*). Akan tetapi pada penelitian ini tahap evaluasi tidak dilakukan. Subjek penelitian ini adalah peserta didik Kelas XI IPA di MAN 4 Banjar tahun pelajaran 2021/2022. Media pembelajaran yang dikembangkan didasarkan pada hasil penilaian ahli media, ahli materi, guru mata pelajaran dan respon peserta didik terhadap pengembangan media pembelajaran berbasis *android*.

Hasil penelitian ini menunjukkan sebagai berikut: tingkat validitas produk media pembelajaran berbasis *android* pada materi sistem koloid mendapatkan persentase tingkat kevalidan sebesar 79% dengan kategori valid, penilaian dari ahli media mendapatkan persentase tingkat kevalidan sebesar 95% dengan kategori sangat valid, penilaian dari guru mata pelajaran kimia kelas XI MAN 4 Banjar mendapat persentase 85% dengan kategori valid, dan respon peserta didik terhadap media pembelajaran berbasis *android* untuk uji coba lapangan mendapat persentase penilaian 89% dengan kategori sangat praktis.