

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap pengembangan media pembelajaran berbasis *android* pada mata pelajaran kimia materi sistem koloid di MAN 4 Banjar, maka dapat disimpulkan.

1. Media pembelajaran berbasis *android* pada materi sistem koloid ini valid untuk digunakan di sekolah, sesuai dengan hasil dari penelitian tiga orang ahli yaitu ahli materi, ahli media, dan guru kimia di MAN 4 Banjar. Hasil validasi yang diperoleh dari penilaian ahli materi dengan total skor yang diperoleh adalah 139 dan rata-rata skor adalah 3,97 dengan persentase 79% menunjukkan kriteria valid. Hasil validasi yang diperoleh dari penilaian ahli media ditinjau dari aspek tampilan dan aspek pemograman, dengan jumlah skor yang diperoleh adalah 190 dan rata-rata skor adalah 4,75 menunjukkan kriteria sangat valid dengan persentase 95%. Hasil validasi yang diperoleh dari penilaian guru ditinjau dari aspek materi, aspek tampilan dan aspek pemrograman, dengan jumlah skor yang diperoleh adalah 51 dan rata-rata skor adalah 4,25 menunjukkan kriteria valid dengan persentase 85%.
2. Hasil respon peserta didik terhadap media pembelajaran berbasis *android* pada mata pelajaran kimia materi sistem koloid di MAN 4 Banjar adalah 89%

sehingga masuk ke dalam rentang 86-100% dengan kategori sangat praktis dan dapat digunakan tanpa revisi.

B. Rekomendasi

Rekomendasi media pembelajaran berbasis *android* pada mata pelajaran kimia materi sistem koloid kelas XI IPA adalah sebagai berikut.

1. Peserta didik (Pengguna), media pembelajaran berbasis *android* pada mata pelajaran kimia materi sistem koloid dirancang sesuai dengan analisis kebutuhan siswa kelas XI IPA, wawancara dengan guru kimia dan disaat pandemi corona (*Covid-19*). Sehingga diharapkan pengguna dapat menggunakan secara mandiri ketika belajar dirumah.
2. Guru (Pengguna), media pembelajaran berbasis *android* pada mata pelajaran kimia materi sistem koloid bukanlah satu-satunya sumber belajar siswa, hendaknya guru membimbing siswa untuk belajar dari sumber-sumber lain yang relevan dengan materi yang ada di dalam aplikasi media pembelajaran, sehingga dapat menambah pengetahuan dan wawasan siswa lebih banyak lagi.
3. Guru (Pengguna), media pembelajaran berbasis *android* pada mata pelajaran kimia materi sistem koloid diharapkan dapat digunakan oleh guru mata pelajaran kimia kelas XI IPA tahun ajar berikutnya pada materi sistem koloid.
4. Pengembang, media pembelajaran berbasis *android* pada mata pelajaran kimia materi sistem koloid diharapkan dapat diterapkan pada materi lain, sehingga dapat membantu pembelajaran menggunakan media yang lebih praktis.