

ABSTRAK

Cici Aulia Putri. 2018. “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Android* Pada Materi Sifat Koligatif Larutan Kelas XII SMA/MA”. Skripsi. Padang : FMIPA UNP

Media pembelajaran berbasis *android* pada materi sifat koligatif larutan kelas XII SMA/MA merupakan salah satu media pembelajaran kimia berbasis *android* yang dapat digunakan siswa untuk memahami materi sifat koligatif larutan. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran berbasis *android* pada materi sifat koligatif larutan kelas XII SMA/MA yang valid dan praktis. Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan (*Research and Development*) dengan model pengembangan *4-D*. Penelitian ini dibatasi pada tahap *define*, *desain*, dan *develop*. Tahap *disseminate* tidak dilakukan karena keterbatasan waktu dan biaya. Instrumen dari penelitian ini berupa lembar validasi dan lembar praktikalitas media pembelajaran berbasis *android* pada materi sifat koligatif larutan kelas XII SMA/MA. Lembar validasi diisi oleh 5 orang validator yang terdiri dari 3 orang dosen jurusan kimia dan 2 orang guru kimia. Lembar praktikalitas diisi oleh 20 orang siswa anggota ekskul ICHO SMAN 1 Padang dan 4 orang guru kimia. Data dari lembar validitas dan praktikalitas dianalisis dengan menggunakan *moment kappa*. Hasil analisis diperoleh nilai rata-rata validitas sebesar 0,84 dengan kategori kevalidan sangat tinggi sedangkan nilai rata-rata praktikalitas dari guru sebesar 0,88 dan siswa 0,94 dengan kategori kepraktisan sangat tinggi. Berdasarkan hasil analisis data tersebut dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran berbasis *android* pada materi sifat koligatif larutan kelas XII SMA/MA mempunyai validitas dan praktikalitas yang sangat tinggi.

Kata kunci : media pembelajaran, *android*, sifat koligatif larutan, model *4-D*, *moment kappa*.