

ABSTRAK

Selviani Iqlima. 1182080056. 2022. Pembuatan *E-magazine* Pada Materi Sifat Koligatif Larutan Berorientasi Literasi Kimia

Perubahan media pembelajaran menjadi berbasis elektronik diakses secara *online* memungkinkan efisiensi dalam pembelajaran, sehingga siswa dapat menggunakan gadgetnya untuk mengakses pembelajaran kapanpun dan dimanapun. Konsep kimia erat kaitannya dengan banyak kegiatan sebagai penerapan dalam kehidupan sehari-hari salah satunya pada konsep sifat koligatif larutan. Media pembelajaran yang menarik yaitu *e-magazine* dapat membantu proses pembelajaran. Penelitian ini menggunakan metode DBR (*Design-Based Research*) untuk mendeskripsikan tahapan pembuatan, tampilan, uji validasi, dan uji kelayakan *e-magazine* berjudul “*Colligative Magazine*” yang membahas wacana penerapan dalam kehidupan sehari-hari sebagai konteks yang dikaitkan dengan konsep materi sifat koligatif larutan sebagai kontennya. Aspek-aspek literasi kimia yang dikembangkan dalam *e-magazine* meliputi empat aspek yaitu; aspek konteks, konten, proses dan sikap. Selain itu, isi *e-magazine* menyajikan materi yang terintegrasi nilai islam untuk menambah khazanah dan spiritualitas pembaca. Rata-rata nilai r_{hitung} pada aspek materi, bahasa, dan tampilan secara berurutan sebesar 0,77; 0,82; 0,84. Setelah direvisi, kemudian dilakukan uji kelayakan terhadap 10 responden yang dipilih melalui purposive sampling. Uji kelayakan diperoleh persentase aspek materi, 93,6%; 88,7%; 91,8%. Hal tersebut menunjukkan bahwa *e-magazine* pada materi sifat koligatif larutan berorientasi literasi kimia yang dibuat sangat layak digunakan sebagai media pembelajaran.

Kata Kunci: *e-magazine*, sifat koligatif larutan, literasi kimia