

ABSTRAK

Yurika Angellina Alyanza. 1182080073.2022.Pengembangan E-Magazine pada Materi Korosi Berorientasi Literasi Kimia.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan tampilan, analisis hasil uji validasi dan analisis uji kelayakan *e-magazine* pada materi korosi berorientasi literasi kimia. Dengan adanya media ini diharapkan dapat menumbuhkan literasi kimia mahasiswa pada materi korosi. Metode penelitian yang digunakan adalah Design Based Research (DBR) dengan model penelitian ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation), yang terdiri dari dua tahapan utama; 1) tahap pembuatan produk meliputi tahap analisis, desain dan pengembangan; 2) tahap pengujian produk meliputi uji validasi dan uji kelayakan. Produk yang dihasilkan berupa *e-magazine* pada materi korosi berorientasi literasi kimia. Uji validasi dilakukan oleh tiga validator yang terdiri dari dosen ahli materi dan ahli media. Rata-rata nilai rerata hasil uji validasi aspek materi, bahasa dan tampilan media masing-masing sebesar 0,82; 0,79; 0,84, maka *e-magazine* yang dibuat dapat dinyatakan valid. Selanjutnya produk diuji kelayakannya kepada 15 mahasiswa jurusan pendidikan kimia yang telah lulus mata kuliah Kimia Dasar II. Rata-rata nilai uji kelayakan dari aspek materi, bahasa dan tampilan media masing-masing sebesar 95%; 91%; 92%. Berdasarkan hasil tersebut, maka *e-magazine* pada materi korosi berorientasi literasi kimia dinyatakan sangat layak untuk digunakan sebagai media pembelajaran.

Kata kunci: *e-magazine*, korosi, literasi kimia.

