

## ABSTRAK

**Reza Agustin, 1182080051, 2022:** Pengembangan Majalah Elektronik Berorientasi Literasi Lingkungan pada Penanggulangan Limbah Plastik.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan tampilan, analisis hasil uji validasi dan analisis uji kelayakan majalah elektronik berorientasi literasi lingkungan pada penanggulangan limbah plastik. 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 majalah elektronik berorientasi literasi lingkungan pada penanggulangan limbah plastik. Uji validasi dilakukan oleh tiga validator yang terdiri dari dosen ahli materi dan ahli media. Rata-rata nilai  $t_{hitung}$  hasil uji validasi aspek materi, bahasa dan tampilan media masing-masing sebesar 0,74; 0,72; 0,73, maka majalah elektronik yang dibuat dapat dinyatakan valid. Selanjutnya produk diuji kelayakannya kepada 15 orang mahasiswa yang terdiri dari mahasiswa jurusan pendidikan kimia dan mahasiswa di luar jurusan kimia yang dipilih secara acak. Rata-rata nilai uji kelayakan dari aspek materi, bahasa dan tampilan media masing-masing sebesar 96,90%; 90,83%; 93,33%. Berdasarkan hasil tersebut, maka majalah elektronik berorientasi literasi lingkungan pada penanggulangan limbah plastik dinyatakan sangat layak untuk digunakan sebagai media pembelajaran.

Kata kunci: majalah elektronik, literasi lingkungan, penanggulangan limbah plastik

