

ABSTRAK

Khafiyya Farda , 1202080024, 2024: Pengembangan *E-comic* Pada Materi Dampak Pembakaran Hidrokarbon Berorientasi Literasi Kimia

E-comic adalah format komik yang disajikan secara digital. Dengan menggabungkan elemen visual yang menarik dan narasi yang mudah dipahami, *e-comic* termasuk cara efektif untuk mengajarkan konsep-konsep ilmiah yang kompleks, seperti dampak pembakaran hidrokarbon. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kebutuhan dan desain, menganalisis hasil uji validasi dan uji kelayakan, serta mendeskripsikan tampilan mengenai *e-comic* pada materi dampak pembakaran hidrokarbon berorientasi literasi kimia. Dengan adanya media ini diharapkan dapat menumbuhkan literasi peserta didik pada materi dampak pembakaran hidrokarbon. Metode penelitian yang digunakan adalah *Research and Development* dengan model penelitian ADDIE. Pada penelitian ini hanya melewati tiga tahap yaitu analisis, perancangan, dan pengembangan. Produk yang dihasilkan berupa *e-comic* pada materi dampak pembakaran hidrokarbon berorientasi literasi kimia. Uji validasi dilakukan oleh tiga validator yaitu dua dosen ahli materi dan dosen ahli media. Rata-rata nilai \bar{r}_{hitung} uji validasi sebesar 0,92 dari aspek pembelajaran, substansi materi, bahasa, literasi, dan grafika masing-masing sebesar 0,92; 0,95; 0,89; 0,92; 0,92. Maka *e-comic* yang dibuat dinyatakan layak. Selanjutnya produk diuji kelayakannya kepada 15 mahasiswa calon guru kimia. Rata-rata nilai uji kelayakan sebesar 91,44% dari aspek pembelajaran, substansi materi, bahasa, dan grafika masing-masing sebesar 92,7%, 91,7%, 92%, 89,4%. Berdasarkan hasil tersebut, maka *e-comic* yang disajikan dapat dinyatakan layak sebagai media pembelajaran.

Kata Kunci: *E-comic*, Dampak Pembakaran Hidrokarbon, Literasi Kimia