

ABSTRAK

Febriana, Riska. 2022. *Pengembangan Media E-Kolim (Elektronik-Komik Limbah) Bilingual Menggunakan Webtoon Sebagai Bahan Edukasi Lingkungan di Masyarakat: Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, FKIP Universitas Jambi, Pembimbing: (1) Winda Dwi Kartika, S.Si., M.Si.,(2) M. Erick Sanjaya, S.Pd., M.Pd.*

Kata kunci: *e-kolim bilingual, webtoon, edukasi lingkungan*

Permasalahan mengenai limbah terus meningkat seiring dengan peningkatan populasi manusia, perkembangan zaman dan teknologi. Salah satu faktor yang dapat mempengaruhi peningkatan masalah limbah di lingkungan masyarakat adalah kurangnya edukasi terkait pengelolaan limbah. Edukasi pengelolaan limbah dapat dilakukan dengan menggunakan media berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi. Penggunaan media tersebut didukung oleh masyarakat yang sudah mengenal teknologi dan internet. Oleh sebab itu dikembangkan media *E-Kolim (Elektronik-Komik Limbah) bilingual menggunakan Webtoon* sebagai bahan edukasi lingkungan di masyarakat. Jenis penelitian ini yaitu R&D (*Research and Development*) dengan model pengembangan ADDIE. Objek penelitian ini yaitu masyarakat yang berdomisili di RT 09, RW 05 Desa Simpang Sungai Duren, Kecamatan Jambi Luar Kota dengan melakukan uji coba kelompok dengan jumlah 53 responden. Instrumen pengumpulan data yang digunakan yaitu angket validasi media, validasi materi, dan respon masyarakat kemudian dianalisa kategori tingkatan validitasnya.

Berdasarkan analisis data hasil pengembangan *E-Kolim bilingual menggunakan Webtoon* yang telah melalui tahapan validasi materi dan media serta ujicoba kelompok, produk *E-Kolim* layak untuk digunakan. Hasil penilaian dari validator materi yang dilakukan sebanyak tiga kali diperoleh rata-rata skor validasi I 54,68% (kurang), validasi II 71,87% (Baik), dan validasi III 85,94% (Sangat Baik). Penilaian validator media dilakukan sebanyak dua kali dengan rata-rata skor validasi I 70,31% (Baik) dan validasi II 84,37% (Sangat Baik). Kemudian hasil uji coba kelompok diperoleh rata-rata skor 84,77% (Sangat Setuju), masyarakat menilai bahwa *E-Kolim* layak baik dari segi media, materi, bahasa dan manfaat produk *E-Kolim* yang telah dikembangkan. Dapat disimpulkan bahwa pengembangan *E-Kolim* layak digunakan pada masyarakat baik pada tingkat strata pelajar/mahasiswa maupun masyarakat umum.