

## ABSTRAK

Zafaria, Baiq. 2020. *Pengembangan E-comic Berbasis Website Tentang Proses Pendistribusian Kubis pada Pokok Bahasan Aritmetika Sosial*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Jember. Pembimbing (1) Yoga Dwi Windy Kusuma Ningtyas, M.Sc. (2) Lady Agustina, M.Pd.

**Kata Kunci :** *e-comic, etnomatematika, aritmatika sosial*

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan proses dan mengetahui hasil pengembangan *e-comic* berbasis *website*. Produk ini dikembangkan karena adanya temuan di sekolah tentang kurang minatnya siswa saat belajar menggunakan media buku yang hanya berisi teks saja. Dari hasil penelitian pendahuluan didapatkan hasil bahwa siswa cenderung tertarik belajar menggunakan buku teks bergambar sebagai penjelasan makna teks dalam buku. Berikutnya, adanya kesulitan dalam memahami materi aritmetika sosial, karena membutuhkan penalaran yang tinggi untuk dapat memahami materi tersebut. Jenis penelitian dan pengembangan yang digunakan adalah R&D (*Research and Development*), menggunakan desain pengembangan 4D (*Define, Design, Develop, Disseminate*) yang diungkapkan oleh Thiagarajan, Semmel, dan Semmel. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, dokumentasi, wawancara, dan kuesioner. Kemudian, instrumen yang digunakan adalah lembar wawancara, angket respon siswa, dan angket respon ahli (validasi ahli). Berdasarkan hasil dari pengembangan *e-comic* ini, didapatkan bahwa 90% siswa menyatakan materi yang disajikan menarik dan dapat menjadi media yang baik untuk pembelajaran matematika serta 86,25% siswa menyatakan bahwa komik sangat mudah didapatkan dan digunakan. Kesimpulan penelitian dan pengembangan ini adalah *e-comic* berbasis *website* terbukti dapat dijadikan media dalam pembelajaran yang tepat untuk membuat siswa menyukai belajar matematika, khususnya dalam mempelajari materi aritmetika sosial melalui keunikan budaya lingkungan sekitar.