

ABSTRAK

ANNISA NURBAITI. 2023. **PENGEMBANGAN MEDIA KOMIK DENGAN WEBTOON BERBANTUAN PROCREATE PADA MATERI BARISAN DAN DERET.** Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan produk media komik *webtoon* berbantuan *procreate* pada materi barisan dan deret dan mengetahui efektivitas media komik dari hasil pengembangan media komik dengan *Webtoon* berbantuan *Procreate* pada materi barisan dan deret. Penelitian dan pengembangan komik ini menggunakan metode *Research & Development* dengan model ADDIE yang terdiri dari lima tahap yaitu analisis, desain, pengembangan, implementasi, dan evaluasi. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian adalah wawancara dan angket. Teknik analisis data kelayakan produk menggunakan skala likert yang terdiri dari 4 skala penilaian dan analisis data efektivitas *effect size*. Hasil penilaian ahli materi sebesar 86,73% berada pada kategori sangat valid. Penilaian ahli media sebesar 92.86% berada pada kategori sangat valid. Hasil uji coba tahap I diperoleh rata-rata 82.69% berada pada kategori sangat valid dan hasil uji coba tahap II diperoleh rata-rata 86.03% berada pada kategori sangat valid. Berdasarkan nilai *effect size* (d) sebesar 1,05 dan termasuk dalam kategori besar, menunjukkan bahwa media komik *Webtoon* yang dikembangkan efektif. Berdasarkan data yang telah diperoleh dari setiap tahap pengembangan media komik *Webtoon* berbantuan *Procreate* dapat dikatakan valid dan efektif pada materi barisan dan deret.

Kata kunci: Pengembangan, komik, *Webtoon*, *Procreate*, barisan dan deret