

ABSTRAK

Fuad Najib Muwaqo. 2025. **Pengembangan Bahan Ajar Komik Berbantuan Canva dan Flip PDF Corporate dengan Pendekatan RME dalam Mengeksplorasi Kemampuan Generalisasi Matematis.** Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan bahan ajar komik berbantuan Canva dan Flip PDF Corporate dengan pendekatan RME dalam mengeksplorasi kemampuan generalisasi matematis siswa serta untuk mengetahui kevalidan, kepraktisan, dan keefektifan. Metode penelitian menggunakan R&D (Research and Development) dengan model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Teknik pengumpulan data dilakukan melalui wawancara semi terstruktur, pengisian angket, dan posttest. Data penelitian ini didapat dari dua ahli media untuk memvalidasi desain cover, desain pesan teks, desain pesan gambar dan ahli materi untuk memvalidasi kurikulum, bahasa, materi, evaluasi, serta siswa kelas VIII SMP Baiturrahman. Prosedur pengembangan dengan tahapan *Analysis-Design-Development-Implementation-Evaluation* telah dinilai sangat valid oleh ahli media dan ahli materi, dinyatakan sangat praktis berdasarkan hasil kuesioner respon siswa, serta dinyatakan efektif berdasarkan hasil posttest. Penelitian ini menghasilkan bahan ajar komik yang valid, praktis, dan efektif digunakan dalam proses pembelajaran yang dapat dioperasikan di *smartphone* dan PC.

Kata Kunci: Pengembangan bahan ajar komik, Canva, Flip PDF Corporate, Pendekatan RME, R&D, ADDIE, Kemampuan Generalisasi Matematis.