

## ABSTRAK

**AYU RISKHA:** Pengembangan Media Pembelajaran Komik Kematika untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa. **Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Malikussaleh, 2025.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kevalidan, kepraktisan, dan keefektifan media pembelajaran komik Kematika serta mengetahui peningkatan kemampuan berpikir kritis matematis siswa setelah menggunakan media pembelajaran komik Kematika. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Research and Development (R&D)* yang menggunakan model pengembangan ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Waktu penelitian dilaksanakan pada semester ganjil tahun Ajaran 2025/2026 di SMP Negeri 1 Kuta Makmur. Subjek penelitian yaitu siswa kelas VIII SMP Negeri 1 Kuta Makmur yang terdiri dari 6 siswa uji coba kelompok kecil dan 40 siswa uji coba kelompok besar. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasi, wawancara, angket dan tes kemampuan berpikir kritis matematis siswa. Instrumen pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu angket ahli media, angket ahli materi, angket respon siswa dan tes kemampuan berpikir kritis matematis siswa.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) penilaian validasi ahli media menunjukkan persentase sebesar 85,29%, ahli materi menunjukkan persentase sebesar 81,43% dan siswa kelompok kecil diperoleh persentase sebesar 90,76% sehingga rata-rata penilaian kevalidan dari ketiga validator tersebut di peroleh sebesar 85,82% dengan kriteria 'sangat valid'. (2) penilaian pada angket respon siswa terhadap media pembelajaran komik oleh siswa uji coba kelompok besar diperoleh persentase sebesar 85,78% dengan kriteria 'sangat Praktis'. (3) ketuntasan belajar siswa pada tes kemampuan berpikir kritis siswa diperoleh persentase sebesar 77,5% dengan kriteria 'efektif'. (4) Uji *n-gain* kemampuan berpikir kritis matematis yang dilakukan pada siswa ujicoba kelompok besar diperoleh sebesar 0,655 dengan kategori 'sedang'. Berdasarkan uraian tersebut, hasil pengembangan media pembelajaran komik kematika untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis matematis siswa dinyatakan sangat valid, sangat praktis, efektif digunakan dalam pembelajaran dan dapat meningkatkan kemampuan berpikir kritis matematis siswa.