

## ABSTRAK

AYU LESTARI. 2024. **Pengembangan Media Pembelajaran Berbantuan Aplikasi TikTok Pada Materi Operasi Bilangan Bulat.** Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran berbantuan aplikasi TikTok pada materi operasi bilangan bulat, mengetahui respon peserta didik terhadap media pembelajaran, serta mengetahui ketercapaian tujuan pembelajaran berdasarkan hasil ulangan peserta didik setelah menggunakan media pembelajaran yang telah dikembangkan. Metode yang digunakan yaitu metode R&D (*Research and Development*) dengan model ADDIE yaitu *Analysis* (Analisis), *Design* (Perancangan), *Development* (Pengembangan), *Implementation* (Implementasi), dan *Evaluation* (Evaluasi). Teknik pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, kuesioner, dan tes ulangan peserta didik materi operasi bilangan bulat. Data penelitian ini diperoleh dari dua ahli materi, dua ahli media, serta peserta didik kelas VII-E dan VII-F SMP Negeri 17 Tasikmalaya. Hasil validasi kualitas tujuan dan isi oleh ahli materi menunjukkan kriteria layak dengan presentase 80%, sedangkan kualitas teknis oleh ahli media menunjukkan kriteria sangat layak dengan presentase 90%. Penialian kualitas intruksional (respon peserta didik) menunjukkan kriteria sangat baik dengan presentase 82%. Adapun ketercapaian tujuan pembelajaran berdasarkan hasil ulangan peserta didik memperoleh presentase 89%, sehingga dapat dikatakan sangat baik dan efektif untuk digunakan sebagai alternatif media pembelajaran.

Kata kunci: Pengembangan Media Pembelajaran, Aplikasi TikTok, Operasi Bilangan Bulat.