

ABSTRAK

MUHAMMAD IQBAL PRATAMA. 2024. **PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBANTUAN UNITY DALAM MATERI GEOMETRI TRANSFORMASI**. Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan desain dan kelayakan media pembelajaran berbantuan unity pada materi geometri transformasi serta respon peserta didik terhadap media pembelajaran. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Research & Development (R&D) model ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, & Evaluation). Teknik pengumpulan data dilakukan melalui wawancara semi terstruktur dan kuesioner. Instrumen yang digunakan adalah lembar kisi-kisi wawancara dan angket penilaian kualitas media pembelajaran. Data penelitian ini diperoleh dari satu ahli media, satu ahli materi, dan peserta didik kelas VII SMP Negeri 8 Tasikmalaya. Penelitian ini menghasilkan media pembelajaran berupa aplikasi berbantuan unity dengan nama Medijar seri GT. Media pembelajaran dinilai dari kelayakan penggunaan media yang diukur berdasarkan kualitas teknis, kualitas isi dan tujuan, serta kualitas instruksional. Pada penilaian kualitas teknis, ahli media menyatakan media pembelajaran masuk pada kategori sangat layak, begitupun pada penilaian kualitas materi, ahli materi menyatakan media pembelajaran masuk pada kategori sangat layak, dan berdasarkan angket penilaian kualitas instruksional pada implementasi kepada peserta didik, media pembelajaran ini mendapatkan respon yang sangat baik dari peserta didik.

Kata Kunci: Pengembangan media pembelajaran, unity, media pembelajaran, geometri transformasi