

ABSTRAK

WIDYA SYOFAIRA LESTARI. 2026. **Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Google Sites Terintegrasi Geogebra Pada Materi Transformasi Geometri SMP**. Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran yang diberinama GeoNexus sebuah media berbasis web terintegrasi GeoGebra pada materi transformasi geometri SMP. Media GeoNexus dapat diakses melalui berbagai perangkat sehingga mendukung pembelajaran mandiri, serta menyediakan visualisasi interaktif melalui simulasi GeoGebra. Metode penelitian yang digunakan adalah *Research & Development* (R&D) dengan model pengembangan ADDIE. Pada tahap *analysis* diperoleh informasi mengenai kebutuhan guru dan siswa terhadap media pembelajaran yang mampu memfasilitasi visualisasi konsep transformasi geometri dan mendukung pembelajaran mandiri. Tahap *design* menghasilkan rancangan media berupa *flowchart*, *storyboard*, struktur materi, dan desain antarmuka pengguna. Tahap *development* menghasilkan media pembelajaran GeoNexus berbasis *website* terintegrasi GeoGebra. Tahap *implementation* dilakukan melalui uji coba kelompok kecil dan uji coba lapangan kepada siswa SMP, sedangkan tahap *evaluation* dilakukan melalui revisi media berdasarkan hasil validasi dan respons pengguna. Kelayakan media dalam penelitian ini ditinjau berdasarkan aspek validitas dan kepraktisan. Hasil validasi menunjukkan bahwa media memperoleh persentase sebesar 92,38% dari ahli materi, 94,44% dari ahli media, dan 90,55% dari ahli desain instruksional dengan kategori sangat valid. Hasil uji kepraktisan menunjukkan bahwa aspek kemenarikan media memperoleh persentase sebesar 90,62%, kemudahan penggunaan sebesar 90,47%, efektivitas dalam pembelajaran sebesar 86,88%, dan keterlibatan dalam pembelajaran sebesar 87,08%, yang seluruhnya berada pada kategori sangat praktis. Dengan demikian, media pembelajaran GeoNexus dinyatakan layak digunakan dalam pembelajaran transformasi geometri karena memenuhi kriteria sangat valid dan sangat praktis.

Kata kunci: ADDIE, GeoGebra, Google Sites, Media Pembelajaran, Transformasi Geometri.