

ABSTRAK

Niswah Tamsyi Sadida. 2023. **PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF FISIKA BERBASIS APLIKASI ANDROID MENGGUNAKAN ADOBE ANIMATE CC TERINTEGRASI WEBSITE GENIALLY PADA MATERI HUKUM GRAVITASI NEWTON**

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh kesulitan yang dialami guru fisika dalam menyampaikan materi pembelajaran kepada siswa, karena kurangnya fasilitas media pembelajaran berbasis teknologi yang tersedia di sekolah penelitian. Hal ini menyebabkan sebanyak 72% dari 32 siswa kelas X MIPA 2 merasa jenuh dan sulit memahami materi yang disampaikan. Upaya yang dilakukan peneliti untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah dengan mengembangkan media pembelajaran interaktif fisika berbasis aplikasi android menggunakan Adobe Animate CC terintegrasi *website* Genially pada materi Hukum Gravitasi Newton. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Research and Development* (R&D) dengan model pengembangan 4D (*Define, Design, Develop, dan Disseminate*). Namun, dalam penelitian ini hanya sampai tahap *Develop* karena tujuan penelitian ini hanya sampai menilai kevalidan dan kepraktisan produk yang dikembangkan. Tahap *Define* dilakukan dengan analisis kurikulum, perumusan tujuan pembelajaran, dan analisis kebutuhan siswa. Tahap *Design* meliputi pemilihan media dan pembuatan kerangka media. Tahap *Develop* meliputi pembuatan produk berbentuk aplikasi android, validasi media oleh tiga ahli materi dan tiga ahli media, serta uji kepraktisan dengan menyebarkan angket kepraktisan produk kepada guru fisika kelas X dan siswa kelas X MIPA 2 SMA Negeri 2 Ciamis. Rata-rata nilai akhir keseluruhan validasi ahli materi dan ahli media memperoleh hasil yang sama yaitu sebesar 0,86 dengan kategori sangat valid. Hasil uji kepraktisan produk oleh guru sebesar 0,92 dengan kategori sangat praktis dan uji kepraktisan produk oleh siswa sebesar 0,82 dengan kategori sangat praktis. Dengan demikian, aplikasi android yang dikembangkan dinyatakan sangat valid dan sangat praktis untuk digunakan dalam pembelajaran.

Kata kunci: Adobe Animate CC, Aplikasi Android, Hukum Gravitasi Newton, Media Pembelajaran, *Website* Genially