

## ABSTRAK

**Nuriyani, Ela. 2024.** Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis *Augmented Reality* (AR) Pada Materi Transformasi Geometri Di Kelas Kelas XI SMA Attaufiq Jambi: Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Batanghari Jambi. Pembimbing (I) Drs. H. Harman, M.Pd. (II) Relawati, M.Pd

**Kata Kunci:** Pengembangan, Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD), *Augmented Reality* (AR), ADDIE

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan atau *Research and Development* (R&D). Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan lembar kerja peserta didik (LKPD) berbasis *Augmented Reality* (AR) pada materi transformasi geometri. Jenis penelitian ini merupakan penelitian pengembangan (R&D) penelitian pengembangan ini mengikuti langkah-langkah dari model pengembangan ADDIE. Subjek penelitian ini adalah peserta didik kelas XI Akhwan (Perempuan) uji coba lapangan 24 orang peserta didik dan XI Ikhwan (laki-laki) uji coba perorangan 3 orang peserta didik serta uji coba kelompok kecil 6 orang peserta didik SMA Attaufiq Jambi. Instrument penelitian pada pengembangan ini berupa lembar penilaian LKPD untuk ahli (materi, media, dan desain) untuk memperoleh data kevalidan LKPD, dan lembar respon peserta didik pada uji coba produk untuk memperoleh data kepraktisan LKPD. Hasil penelitian ini. 1) hasil validasi ahli materi diperoleh rata-rata 4,45 termasuk kriteria Sangat Baik, dengan persentase sebesar 89% dengan kriteria Sangat Valid, 2) hasil validasi ahli desain diperoleh rata-rata 4,62 termasuk kriteria Sangat Baik dengan persentase 92,5% dengan kriteria Sangat Valid, 3) hasil validasi ahli media diperoleh rata-rata 4,55 termasuk kriteria Sangat Baik, dengan persentase sebesar 91% dengan kriteria Sangat Valid 4) respon peserta didik diperoleh rata-rata 4,54 termasuk kriteria Sangat Baik dengan persentase 90,9% dengan kriteria Sangat Praktis. Berdasarkan analisis data yang telah diperoleh dari penilaian LKPD oleh ahli (materi, desain, media) dan data respon peserta didik yang diperoleh dari uji coba produk, maka dapat disimpulkan bahwa LKPD yang dikembangkan memenuhi kriteria valid dan praktis.