

## ABSTRAK

SOFA MARYAH. 2025. **Pengembangan E-LKPD Berbantuan Nearpod Pada Materi Relasi dan Fungsi.** Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Siliwangi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan E-LKPD berbantuan *Nearpod* pada materi relasi dan fungsi yang layak dan praktis digunakan dalam pembelajaran. Metode yang digunakan yaitu *Research and Development* (R&D) dengan model pengembangan ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Teknik pengumpulan data dilakukan melalui wawancara tidak terstruktur dan kuesioner. Instrumen penelitian yang digunakan yaitu lembar kisi-kisi wawancara, angket penilaian kualitas E-LKPD, dan angket respon peserta didik. Data penelitian ini diperoleh dari ahli materi, ahli media dan peserta didik kelas VIII MTs Leuwiseeng Tasikmalaya. Teknik analisis data dilakukan dengan menghitung skor persentase dari ahli validasi dan angket, yang selanjutnya diinterpretasikan ke dalam kategori kelayakan dan kepraktisan. Proses pengembangan dimulai dari *analysis*, yaitu analisis kebutuhan peserta didik yang mengalami kesulitan memahami konsep relasi dan fungsi. Tahap *design* menghasilkan rancangan awal yang kemudian dikembangkan pada tahap *development* dan divalidasi oleh ahli, sehingga dilakukan revisi. Produk yang sudah layak menurut para ahli diimplementasikan dalam uji coba kelompok kecil pada tahap *implementation* sehingga menghasilkan perbaikan kembali pada tahap *development 2* dan selanjutnya uji coba lapangan pada tahap *implementation 2* sehingga diperoleh E-LKPD yang sesuai dengan kebutuhan dan dinyatakan layak serta praktis berdasarkan hasil evaluasi formatif dari peserta didik pada tahap *evaluation*.

Hasil penelitian menunjukkan nilai rata-rata kelayakan 90,75% dari hasil uji validasi oleh ahli dengan kategori “sangat layak”. Sementara itu, tingkat kepraktisan 91,82% dengan kategori “sangat praktis”.

Kata kunci: E-LKPD, *Nearpod*, ADDIE, *Research & Development*, relasi dan fungsi