

## ABSTRAK

**Nida Latifah :** Pengembangan E-LKPD Berbasis *Learning cycle 5E* Menggunakan *Flip PDF Corporate Edition* Berbantuan *Wizer* Untuk Meningkatkan Literasi Sains Peserta Didik Materi Gelombang Bunyi.

Literasi sains adalah kemahiran seseorang dalam memecahkan permasalahan yang berkaitan erat dengan kehidupan. Literasi sains gelombang bunyi peserta didik dinyatakan rendah. Faktor utama keberhasilan pembelajaran dipengaruhi dari bahan ajar yang digunakan peserta didik. Salah satu jenis bahan ajar yaitu LKPD. Kendala yang ditemukan pada LKPD yaitu bentuk tulisan dan gambar terkadang kurang jelas sehingga menyebabkan ketidakterbacaan ilmu pengetahuan yang telah dituangkan dalam LKPD. Tujuan penelitian yaitu tentang kelayakan, keterlaksanaan, peningkatan literasi sains peserta didik, serta respon siswa terhadap E-LKPD. Hipotesis penelitian menjelaskan tentang peningkatan literasi sains yang diperoleh peserta didik dari penerapan E-LKPD berbasis *learning cycle 5E* menggunakan *flip pdf corporate* berbantuan *wizer*. Metode dalam penelitian ini yaitu *ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation)*. Dari hasil kegiatan penelitian yaitu bahwa pengembangan E-LKPD berbasis *learning cycle 5E* memperoleh skor kelayakan sebesar 74,1% dengan kategori layak dan menarik. Pada keterlaksanaan pembelajaran dinyatakan bahwa implementasi E-LKPD memperoleh skor 74,59% dengan kategori efektif. Efektifitas pemakaian E-LKPD terhadap peningkatan literasi sains dinyatakan dapat meningkatkan literasi sains dengan perolehan skor uji hipotesis sebesar 0,000 yang menyatakan terdapat peningkatan signifikan terhadap penerapan E-LKPD berbasis *learning cycle 5E*. pada hasil respon peserta didik memperoleh respon yang baik dengan perolehan skor sebesar 82,7 yang menyatakan dinyatakan layak dan menarik.

**Kata Kunci:** Bahan ajar, Media Digital, *Learning cycle 5E*, Literasi Sains, Gelombang bunyi.