

## ABSTRAK

M Abduh Shidiq (NIM: 1212070051). *Pengembangan E-LKPD Berbasis Padlet untuk Meningkatkan Keterampilan Pemecahan Masalah Peserta Didik pada Materi Fluida Statis.*

Rendahnya keterampilan pemecahan masalah peserta didik dalam pembelajaran fisika serta minimnya penggunaan media digital interaktif menjadi latar belakang penelitian ini. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kelayakan, keterlaksanaan pembelajaran, dan peningkatan keterampilan pemecahan masalah peserta didik melalui penggunaan E-LKPD berbasis Padlet. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dan kualitatif dengan metode *Research and Development* (R&D) model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation*). Subjek penelitian adalah peserta didik kelas XI IPA di SMAS Islam Al-Musyawahar Lembang 31 peserta didik. Instrumen yang digunakan meliputi validasi ahli materi dan media, lembar observasi keterlaksanaan, serta soal keterampilan pemecahan masalah. Data dianalisis menggunakan validitas *Aiken's V*, presentase kelayakan, persentase keterlaksanaan, uji *N-gain*, dan uji *Wilcoxon*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa E-LKPD sangat layak dengan *NP 90%* dan nilai *Aiken's V* 0,88, keterlaksanaan pembelajaran berada pada kategori sangat baik dengan nilai 84,72%, dan keterampilan pemecahan masalah meningkat dengan nilai *N-gain* 0,60 (kategori sedang). Hasil uji *Wilcoxon* menunjukkan nilai signifikansi  $<0,001$  yang menandakan terdapat perbedaan signifikan antara skor *pretest* dan *posttest*. Dengan demikian, E-LKPD berbasis Padlet efektif meningkatkan keterampilan pemecahan masalah peserta didik.

**Kata Kunci:** E-LKPD, Padlet, Fluida Statis, Keterampilan Pemecahan Masalah, ADDIE.

