

ABSTRAK

Akmal Padlil Irsyad: Pengembangan LKPD Digital Berbantu Aplikasi *Wizer.me* Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik Pada Materi Fluida Statis

Penelitian ini bertujuan untuk menguji kelayakan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) digital dan mengetahui peningkatan keterampilan berpikir kritis terhadap LKPD digital berbantu aplikasi *Wizer.me* dalam proses pembelajaran pada materi fluida statis. Metode penelitian menggunakan pendekatan *Design and Development* (R&D) dengan metode *Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation* (ADDIE). Populasi penelitian adalah seluruh peserta didik kelas XI MIPA MAN 2 Subang dengan jumlah sampel sebanyak 26 orang. Instrumen penelitian yang digunakan adalah lembar validasi media, lembar kerja peserta didik, dan tes uraian keterampilan berpikir kritis. Teknik analisis yang dilakukan adalah perhitungan skor lembar validasi media, perolehan skor lembar kerja peserta didik, *N-gain*, dan uji *t paired sample test*. Berdasarkan analisis data diperoleh hasil bahwa (1) LKPD digital berbantu aplikasi *Wizer.me* dikategorikan layak digunakan sebagai media pembelajaran pada materi fluida statis dengan persentase sebesar 84%, (2) Keterlaksanaan pembelajaran menggunakan LKPD digital berbantu aplikasi *Wizer.me* untuk meningkatkan keterampilan berpikir kritis peserta didik pada materi fluida statis dikategorikan sangat efektif dengan persentase yang sebesar 85,94%, dan (3) Penggunaan LKPD digital berbantu aplikasi *Wizer.me* dapat meningkatkan keterampilan berpikir kritis peserta didik pada materi fluida statis dikategorikan sebagai peningkatan rata-rata sedang berdasarkan analisis *N-gain* dengan skor rata-rata 0,65 dan nilai signifikansi yang digunakan adalah 5% dengan nilai tabel sebesar 2,09 dengan perolehan nilai thitung sebesar 30,26 sehingga $t_{hitung} > t_{tabel}$ artinya H_0 ditolak dan H_1 diterima maka dapat disimpulkan bahwa terdapat peningkatan keterampilan berpikir kritis peserta didik yang signifikan setelah menggunakan LKPD digital berbantu aplikasi *Wizer.me*.

Kata Kunci: Fluida Statis, Keterampilan Berpikir kritis, LKPD Digital.