

## ABSTRAK

**Shinta Nurmalasari** “Pengembangan LKPD Elektronik Berbasis *Thinkable with Google Form* untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik pada Materi Gelombang Bunyi”

Studi ini merupakan penelitian pengembangan LKPD Elektronik berbasis *Thinkable with Google Form* untuk meningkatkan keterampilan berpikir kritis peserta didik pada materi gelombang bunyi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui 1) kelayakan LKPD Elektronik berbasis *Thinkable with Google Form*, 2) keterlaksanaan pembelajaran menggunakan LKPD Elektronik berbasis *Thinkable with Google Form* dan 3) peningkatan keterampilan berpikir kritis peserta didik setelah menggunakan LKPD Elektronik berbasis *Thinkable with Google Form*. Pendekatan penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dan kuantitatif, metode penelitian *Research and Development* (R&D) tipe ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation*). Penelitian ini menghasilkan 1) kelayakan LKPD Elektronik berbasis *Thinkable with Google Form* yang layak digunakan sebagai bahan ajar peserta didik berdasarkan hasil validasi ahli materi, ahli media dan ahli lapangan dengan persentase rata-rata 80,4%; 2) keterlaksanaan pembelajaran menggunakan LKPD Elektronik berbasis *Thinkable with Google Form* selama tiga pertemuan menggunakan AABTLT *with SAS* berlangsung secara efektif dengan persentase rata-rata 79%; 3) peningkatan keterampilan berpikir kritis peserta didik setelah menggunakan LKPD Elektronik berbasis *Thinkable with Google Form* berada dalam kategori tinggi dengan nilai *n-gain* sebesar 0,72.

**Kata Kunci:** LKPD Elektronik, *Thinkable with Google Form*, Keterampilan Berpikir Kritis, Gelombang Bunyi