

ABSTRAK

Lusiana Elva: Pengembangan Media Berbasis *Web Answer Or Surrender* untuk Meningkatkan Keterampilan Pemecahan Masalah Peserta Didik Pada Materi Gelombang Bunyi

Keterampilan pemecahan masalah harus dimiliki oleh peserta didik pada abad ke-21 salah satunya adalah keterampilan pemecahan masalah. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui kelayakan media berbasis *web answer or surrender*, keterlaksanaan pembelajaran menggunakan media berbasis *web answer or surrender*, peningkatan keterampilan pemecahan masalah peserta didik setelah menggunakan media berbasis *web answer or surrender*, dan respon peserta didik terhadap penggunaan media berbasis *web answer or surrender*. Metode penelitian yang digunakan adalah metode *pre-eksperimental* dengan desain penelitian *one group pretest-posttest*. Sampel yang digunakan pada penelitian ini yaitu peserta didik kelas XI MIPA 3 di MA Negeri 1 Kabupaten Bandung. Instrumen penelitian berupa lembar angket validasi ahli media, materi dan lapangan, Lembar Kerja Peserta Didik berbasis *Authentic Assessment Base on Teaching Learning Trajectory (AABTLT) with Student Activity Sheet (SAS)*, soal keterampilan pemecahan masalah. Teknik analisis data menggunakan uji validitas menurut Gregory, perhitungan SAS, *N-Gain*, dan uji t. Hasil penelitian menunjukkan koefisien validitas memperoleh nilai sebesar 0,97, persentase keterlaksanaan pembelajaran sebesar 85,23%, penggunaan media berbasis *website answer or surrender* dalam kegiatan pembelajaran dapat meningkatkan keterampilan pemecahan masalah pemecahan masalah peserta didik dengan nilai *n-gain* sebesar 0,77, media berbasis *website Answer or Surrender* mendapatkan respon yang sangat baik dengan besar nilai rata-rata persentase 98,64%. Hasil uji t yang telah diperoleh dari hasil perhitungan adalah $t_{hitung} 26,13 > t_{tabel} 2,04$, sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat peningkatan keterampilan pemecahan masalah peserta didik setelah diterapkannya media berbasis *website Answer or Surrender* pada materi gelombang bunyi.

Kata Kunci: media berbasis *website*, kemampuan pemecahan masalah, gelombang bunyi