

ABSTRAK

Ajat “Pengembangan Media *E-Learning* Berbasis Blogspot Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik Pada Materi Gelombang Bunyi”

Penelitian ini merupakan pengembangan media *E-learning* berbasis Blogspot untuk meningkatkan keterampilan berpikir kritis peserta didik pada materi gelombang bunyi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan media *E-learning* berbasis Blogspot, keterlaksanaan pembelajaran model *problem based learning* (PBL), peningkatan keterampilan berpikir kritis peserta didik, dan respon peserta didik setelah diterapkannya media *E-learning* berbasis Blogspot pada pembelajaran. Pendekatan penelitian ini menggunakan kombinasi (*mix method*) dari pendekatan kualitatif dan pendekatan kuantitatif. Metode penelitian *Research & Development (R&D)* dengan model yang digunakan berupa pengembangan ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluations*). Sampel penelitian yang digunakan kelas XI MIPA 2 SMA Negeri 1 Cikakak sebanyak 34 peserta didik. Berdasarkan analisis penelitian menghasilkan 1) kelayakan media *E-learning* berbasis Blogspot mendapatkan persentase rata-rata 93% dengan kategori layak digunakan; 2) keterlaksanaan pembelajaran menggunakan media *E-learning* berbasis Blogspot pada materi gelombang bunyi dengan strategi *Authentic Assesment Based on Teaching and Learning Trajectory* (AABTLT) *with Student Activity Sheet* (SAS) mendapatkan persentase rata-rata 80,58 dengan kategori efektif; 3) peningkatan keterampilan berpikir kritis peserta didik setelah menggunakan media *E-learning* berbasis Blogspot memperoleh nilai *n-gain* sebesar 0,58 dengan kategori sedang; 4) respon peserta didik terhadap penggunaan media *E-learning* berbasis Blogspot mendapatkan persentase rata-rata 76,91 dengan kategori baik.

Kata Kunci : Gelombang Bunyi, Keterampilan Berpikir Kritis, Media *E-learning* Berbasis Blogspot.