

## ABSTRAK

**Rentin Hilmi Hisanah** : Pengembangan Bahan Ajar *E-book* Berbasis Epub (*Electronic Publication*) Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif Peserta Didik Pada Materi Gelombang Bunyi

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kelayakan, peningkatan keterampilan berpikir kreatif, serta respon peserta didik terhadap bahan ajar *e-book* berbasis epub (*Electronic Publication*) pada materi gelombang bunyi. Penelitian ini merupakan jenis penelitian pengembangan dengan metode penelitian R&D (*Research and Development*). Model pengembangan yang digunakan adalah menggunakan pendekatan 4D (*Define, Design, Development, dan Dissemination*). Tahap pengujian kelayakan produk dilakukan oleh ahli materi, ahli media dan guru mata pelajaran Fisika MAN 4 Garut. Instrumen penelitian yang digunakan adalah lembar validasi media, tes uraian keterampilan berpikir kreatif, serta angket respon peserta didik. Teknik analisis yang digunakan adalah perhitungan persentase lembar validasi media, *N-gain*, uji *t paired sample test*, dan persentase angket respon peserta didik. Hasil analisis kelayakan produk oleh ahli media, materi dan guru mata pelajaran mendapatkan nilai 89% dengan interpretasi sangat baik/sangat layak. Hasil analisis penggunaan bahan ajar *e-book* berbasis EPUB pada materi gelombang bunyi dapat meningkatkan keterampilan berpikir kreatif peserta didik dengan rata-rata *N-gain* sebesar 0,71 dengan interpretasi tinggi dan hasil uji  $t_{hitung}(4,2597) > t_{tabel}(2,086)$ . Hasil analisis respon peserta didik terhadap bahan ajar *e-book* berbasis EPUB pada materi gelombang bunyi mendapatkan nilai rata-rata 85% dengan interpretasi sangat baik atau menarik sebagai media pembelajaran pada mata pelajaran fisika.

**Kata Kunci** : Epub, *Bahan ajar e-book*, *keterampilan berpikir kreatif*, *gelombang bunyi*