

**PENYUSUNAN MEDIA BELAJAR MANDIRI BERBASIS ANDROID  
MATERI SISTEM PERTAHANAN TUBUH UNTUK KELAS XI SMA/MA**

Oleh  
Heny Purnama Sari  
NIM. 11304241023

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan media belajar dan respon peserta didik terhadap media belajar mandiri berbasis Android materi sistem pertahanan tubuh untuk kelas XI IPA SMA/MA.

Penelitian ini merupakan penelitian *Research and Development* (R&D) dengan model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*), namun penelitian ini hanya sampai pada tahap *Development* (ADD). Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini berupa angket. Media yang telah selesai disusun diuji kelayakannya oleh *reviewer* yang terdiri atas ahli materi, ahli media, mahasiswa *peer reviewer*, dan guru biologi. Masukan dari *reviewer* digunakan sebagai bahan perbaikan. Media belajar kemudian diuji coba terbatas pada 15 peserta didik kelas XI IPA 2 MAN Yogyakarta 1. Data hasil penelitian dianalisis menggunakan teknik analisis deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa media belajar ini mendapatkan penilaian sangat baik sebesar 51,67% dan respon positif peserta didik mencapai 92,22% sehingga media belajar mandiri berbasis Android materi sistem pertahanan tubuh untuk kelas XI SMA/MA layak digunakan.

Kata Kunci: *Android, media belajar mandiri, sistem pertahanan tubuh.*