

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.*