

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF MATERI MEKANISME PERTAHANAN TUBUH UNTUK SISWA KELAS XI SEMESTER 2

**Disusun Oleh:
Elok Mumfuni Safitri
10317244026**

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui kelayakan media pembelajaran interaktif materi mekanisme pertahanan tubuh untuk siswa kelas XI semester 2 berdasarkan penilaian dosen ahli materi, media, dan guru biologi yang meliputi aspek kelayakan isi, bahasa, tampilan, pemrograman, interaksi, dan keterlaksanaan serta mengetahui respon siswa terhadap media pembelajaran interaktif sistem pertahanan tubuh.

Jenis penelitian yang dilakukan menggunakan model penelitian dan pengembangan ADDIE. Penelitian ini hanya sampai tahap *Development* yaitu uji coba terbatas. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas XI SMA Negeri 2 Yogyakarta tahun ajaran 2013/2014. Objek penelitian adalah media pembelajaran interaktif materi mekanisme pertahanan tubuh. Instrumen proses pengembangan media berupa angket review untuk ahli materi, media, guru dan siswa. Teknik analisis data yaitu penilaian kualitas media pembelajaran menggunakan analisis deskriptif kuantitatif dengan teknik penskoran untuk mengetahui tingkat kualitas media.

Hasil penelitian ini menunjukkan kualitas media pembelajaran interaktif mekanisme pertahanan tubuh untuk siswa kelas XI Semester 2 ditinjau dari aspek kebenaran/kesesuaian materi, kelengkapan materi, penyajian materi, kebenaran/ketepatan bahasa, kualitas tampilan, interaksi, keterlaksanaan, dan perangkat lunak adalah layak digunakan. Hal tersebut didasarkan pada penilaian ahli materi yaitu 93% dengan kategori “sangat layak”, ahli media I yaitu 92.59% dengan kategori “sangat layak” dan ahli media II yaitu 78.7% dengan kategori “layak”, guru biologi yaitu 81.67% dengan kategori “sangat layak”, dan respon penilaian siswa berdasarkan angket review menunjukkan yaitu 78% dengan kategori “layak”.

Kata kunci: media pembelajaran, interaktif, mekanisme pertahanan tubuh.