

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF DENGAN PROGRAM
ISPRING PRESENTER PADA PEMBELAJARAN SISTEM KEKEBALAN
TUBUH UNTUK SISWA SMA KELAS XI**

**Oleh:
Dewi Hartanti
09304244003**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan multimedia interaktif yang dengan program *iSpring Presenter* pada pembelajaran sistem kekebalan tubuh, mengetahui kualitas multimedia interaktif tersebut berdasarkan penilaian guru biologi dan tanggapan siswa, mengetahui keefektifan penggunaan multimedia interaktif tersebut untuk meningkatkan hasil belajar siswa.

Penelitian ini termasuk dalam penelitian *Research and Development (R & D)* dengan *ADDIE Model (Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation)*, akan tetapi pada penelitian ini hanya sampai pada tahap *Development* dengan uji coba terbatas. Pemilihan sampel dalam penelitian ini dengan metode *purposive sampling*. Kualitas multimedia interaktif dinilai oleh kelompok *reviewer I* (2 orang dosen ahli) dan kelompok *reviewer II* (2 guru biologi dan 27 siswa kelas XI di SMA N 2 Wates) dengan menggunakan angket. Keefektifan penggunaan multimedia interaktif dianalisis dengan *gain score* ternormalisasi berdasarkan nilai hasil belajar siswa (*pretest* dan *postest*).

Hasil penelitian ini, berupa produk multimedia interaktif pada materi sistem kekebalan tubuh dikemas dalam CD pembelajaran. Kualitas multimedia interaktif tersebut berdasarkan penilaian guru biologi memperoleh nilai 86% dengan kategori baik (B), dan tanggapan siswa memperoleh nilai 76% dengan kategori baik (B), sehingga kualitas multimedia interaktif tersebut secara keseluruhan memiliki kualitas yang baik. Hasil perhitungan *gain score* ternormalisasi berdasarkan nilai hasil belajar (*pretest* dan *postest*) adalah 0,56 termasuk kriteria sedang, hal tersebut berarti keefektifan multimedia interaktif digunakan sebagai media pembelajaran memiliki tingkatan sedang untuk meningkatkan hasil belajar siswa.

Kata Kunci: multimedia interaktif, pembelajaran sistem kekebalan tubuh, *iSpring Presenter*