

**PENYUSUNAN MULTIMEDIA INTERAKTIF DENGAN *ISPRING* PADA
MATERI GAMETOGENESIS MANUSIA UNTUK SISWA SMA KELAS
XI SEMESTER 2**

**Oleh :
Dian Anggriani
09304244045**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas media *ispring* materi sistem reproduksi pada manusia dilihat dari aspek kelengkapan materi, aspek keakuratan materi, aspek teknik penyajian materi, aspek kesesuaian bahasa, aspek kesesuaian evaluasi berdasarkan penilaian guru dan tanggapan siswa. Mengetahui hasil belajar siswa setelah menggunakan media *ispring* dilihat dari hasil nilai pretest dan posttest.

Penelitian ini menggunakan metode *Research and Development* (R & D) dengan desain ADDIE (*Analysis, Design, Development, Evaluation, Implementation*). Teknik pengumpulan data menggunakan angket berupa lembar isian dengan menilai aspek kelengkapan materi, keakuratan materi, teknik penyajian materi, kesesuaian bahasa dan kesesuaian evaluasi serta lembar penilaian hasil belajar berupa pretest dan posttest. Data kuisioner dianalisis secara deskriptif dengan persentase dan penilaian rentang skor yang akan dijabarkan dalam bentuk tabel dan grafik, sedangkan data hasil penilaian pretest dan posttest dianalisis menggunakan Gain skor.

Hasil penelitian ini berupa produk media *ispring* materi gametogenesis pada manusia. Penilaian kualitas media pembelajaran biologi berbasis *ispring* pada materi gametogenesis pada manusia berdasarkan penilaian tiga dosen ahli media (44,45% baik), tiga dosen ahli materi (60% baik) dan tiga guru biologi (66,67% baik) rata-rata hasil penilaian menyatakan media *ispring* baik dan layak digunakan untuk mendukung kegiatan belajar siswa. Siswa sangat setuju (28%), setuju (70%) dengan adanya media pembelajaran biologi berbasis *ispring*. Gain skor sebesar 0,729 termasuk dalam kategori pertama yaitu >0,7 skor Gain tinggi, artinya terjadi peningkatan hasil belajar setelah menggunakan media *ispring*. Dengan demikian media ini dapat digunakan untuk kegiatan pembelajaran biologi di SMA.

Kata kunci : multimedia interaktif, *ispring*, gametogenesis pada manusia, siswa SMA kelas XI.