

ABSTRAK

Selvi Yani : Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis *Adobe Flash* pada Materi Sel dan Bioproses Sel untuk Mendukung Implementasi Kurikulum 2013

Materi sel dan bioproses sel merupakan materi yang sulit dipahami oleh peserta didik, banyak materi yang menjelaskan suatu struktur dan proses yang terjadi di dalam tubuh makhluk hidup pada tingkatan sel, sehingga membutuhkan media yang dapat memperjelas materi sel dan bioproses sel. Keterbatasan media pembelajaran di SMAN 1 Pariaman belum mendukung pembelajaran pada materi sel dan bioproses sel. Solusi permasalahan ini adalah dengan membuat multimedia interaktif. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan produk media pembelajaran berupa multimedia interaktif berbasis *Adobe flash* yang valid dan praktis pada materi sel dan bioproses sel untuk mendukung implementasi Kurikulum 2013.

Penelitian pengembangan (*Research and Development*) ini menggunakan model pengembangan *4-D models (define, design, develop and disseminate)*. Namun pada penelitian ini hanya sampai tahap yang ketiga, yaitu *develop*, karena keterbatasan biaya dan waktu penelitian. Subjek penelitian terdiri dari validator yang berjumlah 3 orang (2 Dosen Biologi FMIPA UNP dan 1 Guru Biologi SMAN 1 Pariaman), dan 32 orang peserta didik kelas XI MIPA SMAN 1 Pariaman.

Berdasarkan hasil penelitian, diperoleh hasil rata-rata validitas yaitu 89,28% dengan kategori sangat valid dan hasil rata-rata praktikalitas yaitu 92,18% oleh guru dan 94,22% oleh peserta didik keduanya dengan kategori sangat praktis. Berdasarkan hal tersebut dapat disimpulkan multimedia interaktif yang dikembangkan sudah valid dan praktis.

Kata Kunci: Kurikulum 2013, Multimedia Interaktif, *Adobe flash*, Sel dan Bioproses Sel, *4-D Models*