

ABSTRAK

Fitria Wijayanti : Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis Komputer untuk Topik Hibridisasi Kelas XI SMA

Hibridisasi merupakan salah satu topik pelajaran kimia kelas XI Sekolah Menengah Atas (SMA) pada semester ganjil. Topik ini mengandung konsep bentuk molekul yang sulit untuk dijelaskan dalam pembelajaran sehingga dibutuhkan alternatif dalam pembelajaran. Oleh karena itu dibuatlah sebuah media pembelajaran berbasis komputer sebagai aksesoris atau alternatif yang dapat digunakan oleh guru dan siswa dalam memahami konsep hibridisasi. Media berbasis komputer ini menggunakan program *macromedia flash 8*. Media disajikan dalam bentuk gambar, animasi sederhana yang disertai dengan pertanyaan interaktif untuk menuntun siswa menemukan kesimpulan pada setiap penanaman konsep. Penelitian yang dilakukan bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran berbasis komputer yang layak digunakan untuk memahami konsep hibridisasi. Jenis penelitian yang digunakan adalah *Research and Development (R&D)*, yaitu menghasilkan produk tertentu dan menguji kelayakan dari produk tersebut. Uji kelayakan dilakukan kepada siswa kelas XI jurusan IPA di SMA N 1 IV Koto Kabupaten Agam. Instrumen penelitian yang digunakan berupa angket yang dianalisis dengan skala Likert. Angket berisi pernyataan menyangkut bentuk, motivasi, dan kepraktisan. Hasil analisis angket menunjukkan skor rata-rata kelayakan media untuk topik hibridisasi secara keseluruhan adalah 4,24. Jika skor ini diinterpretasikan pada kategori kelayakan dengan nilai standar kelayakan ($r \geq 4$) maka media pembelajaran untuk topik hibridisasi sangat layak digunakan dalam proses pembelajaran kimia.

Kata kunci: hibridisasi, media berbasis komputer, uji kelayakan