

ABSTRAK

Dian Afrianti : Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis Komputer untuk Pokok Bahasan Senyawa Turunan Hidrokarbon

Senyawa turunan hidrokarbon merupakan salah satu materi pelajaran yang terdapat dalam mata pelajaran kimia kelas XII. Untuk mempelajari pokok bahasan ini, umumnya siswa mendapat materi pelajaran dari buku teks dan Lembar Kegiatan Siswa (LKS). Salah satu media pembelajaran alternatif yang dapat digunakan oleh siswa untuk mempelajari pokok bahasan senyawa turunan hidrokarbon adalah media pembelajaran berbasis komputer. Media ini terdiri dari gambar, animasi dan pertanyaan interaktif yang dapat membimbing siswa menemukan konsep. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran kimia berbasis komputer yang layak untuk pokok bahasan senyawa turunan hidrokarbon. Jenis penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan/*Research and Development (R&D)*. Media ini dibuat dengan menggunakan program *Adobe Flash CS 5.5*. Uji kelayakan dilakukan kepada siswa kelas XII IPA di SMA Negeri 2 Padang. Kelayakan media diuji berdasarkan fungsi media, yaitu: fungsi atensi, afektif, kognitif dan kompensatoris. Instrumen yang digunakan adalah angket dan lembar saran guru. Hasil analisis data uji kelayakan media secara keseluruhan dengan nilai 4,38 menunjukkan bahwa media ini sangat layak digunakan untuk pokok bahasan senyawa turunan hidrokarbon di kelas XII SMA.

Kata kunci: *Media Pembelajaran, Media Komputer, Senyawa Turunan Hidrokarbon, Uji Tingkat Kelayakan*