

ABSTRAK

Anggiat SSPT (2015) : Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis Komputer Pada Topik VSEPR (valence shell electron pair repulsion) di Kelas X

Teori VSEPR adalah teori yang membahas tentang bentuk molekul yang dipengaruhi oleh gaya tolakan antara pasangan elektron valensi di sekitar atom pusat. Teori ini bersifat abstrak serta pembahasannya juga bersifat mikroskopik yang tidak dapat dilihat melalui eksperimen. Media pembelajaran berbasis komputer merupakan salah satu media alternatif yang dapat digunakan untuk membantu siswa dalam memahami konsep VSEPR. Media pembelajaran berbasis komputer pada topik VSEPR ini menyajikan gambar, animasi, video dan evaluasi. Media pembelajaran ini dapat menarik perhatian dan minat belajar siswa serta memungkinkan siswa mengulang belajar sendiri sesuai kemampuannya. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran yang layak digunakan dalam proses pembelajaran pada topik VSEPR untuk tingkat SMA. Media pembelajaran berbasis komputer ini dibuat menggunakan program *Macromedia Flash 8 Professional*. Jenis penelitian yang dilakukan adalah *Research and Development (R & D)*. Uji kelayakan dilakukan pada mahasiswa kimia UNP, guru dan siswa kelas XII IPA SMA Negeri 2 Pariaman. Teknik pengambilan data pada penelitian ini menggunakan angket yang kemudian dianalisis dengan *skala Likert*. Nilai kelayakan media berdasarkan hasil analisis angket siswa adalah 4,51 dan 4,45 dari angket guru dan mahasiswa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa media pembelajaran berbasis komputer ini sangat layak digunakan dalam proses pembelajaran pada topik VSEPR baik dari segi fungsi atensi, afektif, kognitif maupun kompensatoris.

Kata Kunci : VSEPR, Media Pembelajaran Berbasis Komputer, Uji Kelayakan, skala Likert