

## ABSTRAK

### **Arnisah Putri : Pembuatan Media Pembelajaran Kimia Berbasis Komputer untuk Topik Gaya Antarmolekul di Kelas XI SMA**

Gaya antarmolekul merupakan salah satu topik pelajaran kimia di SMA. Topik ini mengandung konsep yang sulit untuk dijelaskan dalam pembelajaran sehingga membutuhkan alternatif dalam menjelaskan konsep tersebut. Konsep gaya antarmolekul akan lebih mudah dijelaskan jika pembelajarannya menggunakan media pembelajaran. Salah satu media pembelajaran yang dapat digunakan untuk topik gaya antarmolekul adalah media pembelajaran berbasis komputer. Media berbasis komputer ini menggunakan program *Adobe Flash CS6*. Media disajikan dalam bentuk gambar dan animasi sederhana yang disertai dengan pertanyaan untuk menuntun siswa menemukan konsep pada setiap animasi. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran kimia berbasis komputer untuk topik gaya antarmolekul dan menentukan tingkat kelayakan media pembelajaran kimia untuk topik gaya antarmolekul. Jenis penelitian yang digunakan adalah *Research and Development (R&D)*, yaitu menghasilkan produk tertentu dan menguji kelayakan produk tersebut. Uji kelayakan dilakukan pada siswa kelas XI SMA N 3 Pariaman. Instrumen penelitian yang digunakan berupa angket dan dianalisis dengan skala Likert. Angket berisi pernyataan mengenai bentuk, motivasi, dan kepraktisan dari media diperoleh berturut-turut nilai kelayakan adalah 4,30, 4,23, 4,38 secara keseluruhan nilai kelayakan adalah 4,31. Jika skor ini diinterpretasikan pada kategori kelayakan dengan nilai standar kelayakan ( $r \geq 4$ ) maka media pembelajaran kimia untuk topik gaya antarmolekul sangat layak digunakan dalam proses pembelajaran.

**Kata kunci:** gaya antarmolekul, media berbasis komputer, uji kelayakan.