

## ABSTRAK

### **Yeni Artati : Pembuatan Permainan Ular Tangga Kimia sebagai Media Pembelajaran Materi Perubahan Fisika dan Perubahan Kimia di SMP Kelas VII**

Salah satu media pembelajaran alternatif yang dapat digunakan dalam pembelajaran materi perubahan fisika dan perubahan kimia di SMP adalah permainan ular tangga kimia. Permainan ular tangga kimia yang dapat digunakan adalah permainan ular tangga yang dimodifikasi sehingga sesuai dengan pembelajaran kimia disertai dengan tampilan yang menarik dan dilengkapi dengan latihan soal, sehingga memungkinkan siswa untuk mengerjakan latihan dan meningkatkan pemahaman dengan suasana belajar yang menyenangkan. Penelitian ini bertujuan untuk membuat permainan ular tangga kimia sebagai media pembelajaran materi perubahan fisika dan perubahan kimia serta melihat tingkat kelayakan media tersebut dalam pembelajaran berdasarkan fungsi media yaitu (fungsi atensi, fungsi afektif, fungsi kognitif, dan fungsi kompensatoris). Jenis penelitian ini adalah *Research and Development (R & D)*. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan angket yang disusun berdasarkan analisis *Rating Scale*. Angket diberikan pada siswa SMPN 3 Batang Anai sebagai lembar uji tingkat kelayakan permainan ular tangga kimia. Hasil penelitian diperoleh nilai tingkat kelayakan dari permainan ular tangga kimia secara keseluruhan adalah 91.63%. Berarti bahwa permainan ular tangga kimia sebagai media pembelajaran sangat layak digunakan dalam materi perubahan fisika dan perubahan kimia di SMP kelas VII.

**Kata kunci** : Permainan Ular Tangga Kimia, Perubahan Fisika dan Perubahan Kimia, Uji Tingkat Kelayakan