ABSTRAK

Puspita Rahayu : Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis Permainan *Scrabble* Kimia untuk Materi Sistem Koloid Kelas XI IPA SMA

Dalam proses pembelajaran kimia siswa diminta mengerjakan Lembar Kerja Siswa (LKS) secara sendiri-sendiri, tetapi dalam pelaksanaannya siswa mengerjakan LKS secara berkelompok. Sehingga mengakibatkan ada beberapa siswa hanya menyontek LKS temannya dan kurangnya motivasi siswa dalam belajar. Itu berpengaruh kepada hasil belajar siswa itu sendiri. Oleh karena itu, dicarikan solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut dengan merancang media yang dapat dikerjakan secara berkelompok dan dapat meningkatkan motivasi siswa dalam belajar. Siswa tersebut juga bisa mengulang-ulang kembali pelajaran di rumah dengan mengerjakan latihan-latihan menggunakan permainan sebagai media pembelajaran. Salah satu media pembelajarannya adalah permainan *scrabble* kimia. Permainan *scrabble* kimia yang dapat digunakan adalah permainan *scrabble* yang dimodifikasi sehingga sesuai dengan pembelajaran kimia disertai dengan tampilan yang menarik serta dilengkapi dengan latihan soal, sehingga memungkinkan siswa untuk mengerjakan latihan secara berkelompok dan meningkatkan pemahaman dengan suasana belajar yang menyenangkan. Penelitian ini bertujuan untuk membuat permainan *scrabble* kimia sebagai media pembelajaran materi sistem koloid serta menentukan tingkat kelayakan media tersebut dalam pembelajaran berdasarkan fungsi media itu sendiri (fungsi atensi, fungsi afektif, fungsi kognitif, dan fungsi kompensatoris). Jenis penelitian ini adalah *Research and Development* (*R & D*). Media ini dibuat dengan menggunakan program *Adobe Photoshop cs 3*. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan angket yang disusun berdasarkan Skala Likert. Angket ini diberikan pada siswa SMAN 4 Payakumbuh sebagai lembar uji kelayakan permainan *scrabble* kimia. Dari penelitian yang dilakukan didapatkan bahwa nilai kelayakan dari permainan *scrabble* kimia secara keseluruhan adalah 4,45. Ini menunjukkan bahwa permainan *scrabble* kimia sangat layak digunakan dalam pembelajaran materi sistem koloid di kelas XI IPA SMA.

Kata kunci : *Permainan Scrabble Kimia, Sistem Koloid, Uji Tingkat Kelayakan*