ABSTRAK

Andri Kurniawan : Pembuatan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis *Chemistry Triangle* pada Materi Sistem Koloid untuk Kelas XI IPA SMA

Materi Sistem koloid berisi fakta, konsep, prinsip dan Prosedural. Untuk mempelajarinya tidak cukup dengan menghafal materi melainkan juga harus dipahami dengan baik. Selain itu, pembelajaran sistem koloid juga dilengkapi dengan praktikum. Fakta-fakta yang ditemukan dalam kegiatan praktikum memperlihatkan aspek makroskopik dari konsep koloid, sedangkan aspek mikroskopik dan simbol tidak dapat dilihat. Suatu konsep agar dapat dipahami secara utuh harus mengenal konsep tersebut baik dari aspek makroskopik, mikroskopik maupun simboliknya. Media tentang materi sistem koloid yang telah dibuat sebelumnya memperlihatkan hanya satu atau dua aspek pada materi sistem koloid yaitu aspek makroskopik dan simbol atau aspek mikroskopik dan simbol saja. Untuk itu diperlukan suatu media pembelajaran interaktif pada materi sistem koloid yang dapat memberikan gabungan antara aspek makroskopik, aspek mikroskopik dan simbol yaitu dengan menggunakan media pembelajaran interaktif berbasis *Chemistry Triangle*. Penelitian ini bertujuan untuk membuat media pembelajaran interaktif berbasis *Chemistry Triangle* pada materi sistem koloid di kelas XI IPA SMA dan menguji kelayakannya. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian pengembangan atau *Research and Developmend (R&D)* yaitu menghasilkan suatu produk tertentu dan menguji keefektifan produk tersebut. Uji kelayakan dilakukan pada siswa kelas XI IPA SMA Negeri 1 2X11 Kayutanam. Teknik pengambilan data pada penelitian ini menggunakan angket dalam bentuk *Rating Scale* dengan kriteria kelayakan berdasarkan fungsi media, yaitu fungsi atensi, fungsi afektif, fungsi kognitif dan fungsi kompensatoris. Hasil analisis angket diperoleh dengan nilai kelayakan 93,06%. Berdasarkan data tersebut terlihat bahwa media pembelajaran interaktif sistem koloid ini dari segi fungsi media sangat layak digunakan sebagai salah satu media pembelajaran materi sistem koloid di kelas XI IPA SMA.

Kata kunci : *Sistem Koloid, Media Pembelajaran Interaktif, dan Uji Kelayakan*